

91-206

Government
Publication



3 1761 11972256 9

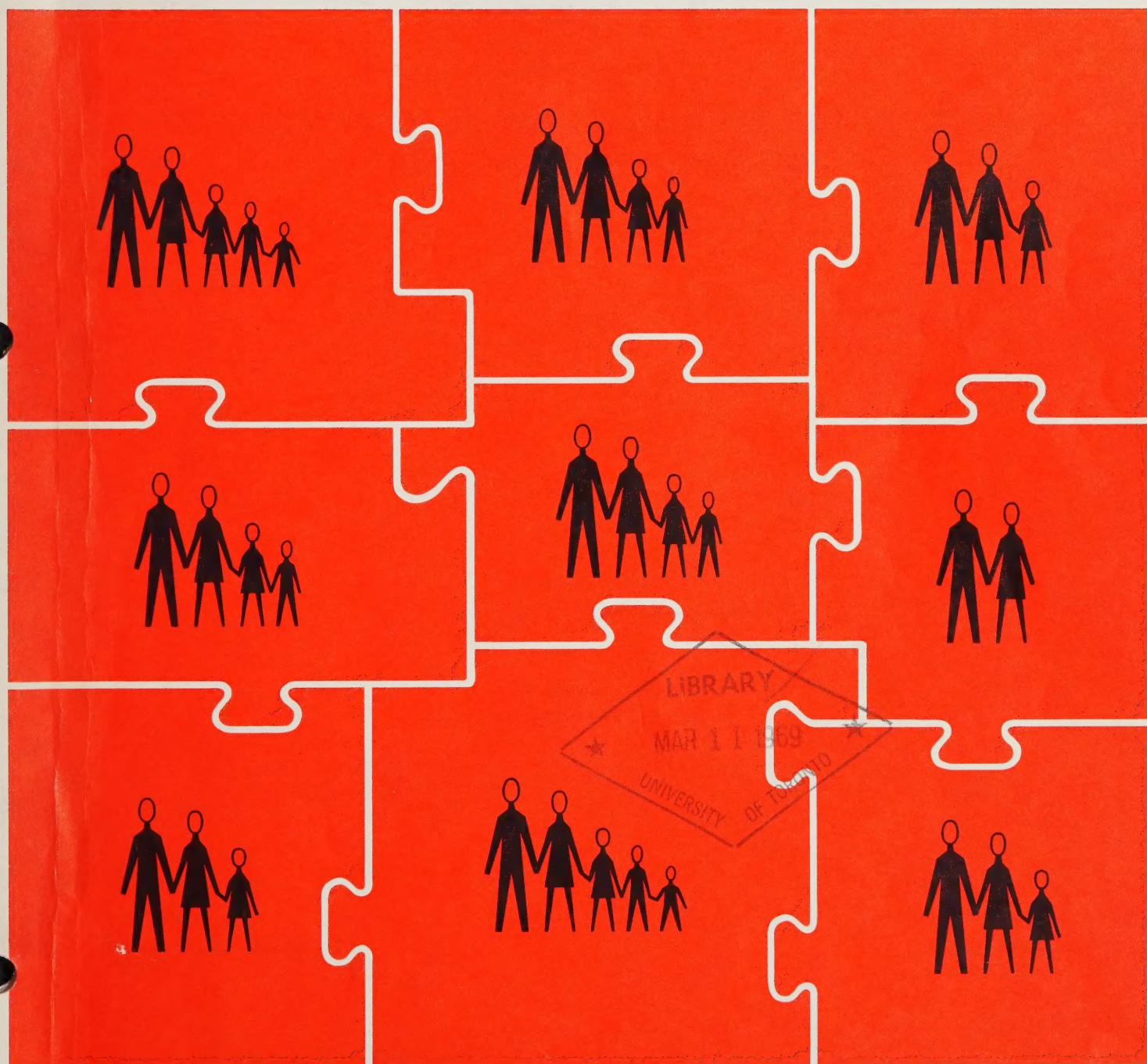
Statistics Canada
Population estimates for
census divisions

1967-70, 1972-74, 1977-78

Population Estimates for Counties and Census Divisions

Estimations de la population par comté et par division du recensement

Canada



DOMINION BUREAU OF STATISTICS

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND
CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR
DIVISION DE RECENSEMENT

1967

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre du Commerce

FOREWORD

In the past few years there has been a mounting expression of need for basic current information for subprovincial areas. Population estimates are one of the most important statistical data needed at the local area level.

The county (census division in Newfoundland and the western provinces) was chosen over the municipality as the areal frame of reference partly for technical reasons: suitable methodology using available data for smaller areas has not yet been developed. In addition, many data users are content with an areal frame of reference no smaller than the county.

This report is the first of an annual series to be issued on the subject of postcensal county and census division population estimates. Subsequent publications will contain the estimates without the descriptions of methodology and general guides to users that characterize this volume. After each census a special issue will contain adjusted estimates for the preceeding intercensal period, revised measures of reliability of the estimates, and summaries of developments in methodology.

The present volume was prepared by the Regional Statistics, Research and Integration Staff of the Bureau. In a broad sense, several Bureau Divisions and Provincial Departments have contributed to this report; in particular, the Census Division, by commenting on data concepts and methodology; the Health and Welfare and Education Divisions by making available important series of data prior to their publication and by providing information on concepts and definitions of data series; and the Departments of Education, Municipal Affairs and Health and Welfare in various provinces by providing data and local information on the regional distribution of data and methods of collection.

Subsequent issues of this series will be produced by the Census Division with intermittent contributions on research topics by the Regional Statistics, Research and Integration Staff.

AVANT-PROPOS


La demande de statistiques de base sur les sous-régions des provinces a augmenté rapidement au cours des dernières années. Les estimations démographiques figurent parmi les renseignements statistiques locales les plus demandés.

C'est en partie pour des raisons techniques que l'on a choisi le comté (la division de recensement à Terre-Neuve et dans les provinces de l'Ouest) comme cadre de référence aréolaire plutôt que la municipalité: on n'a pas encore mis au point de méthodologie en vue de l'utilisation des données pour des plus petits territoires disponibles. En outre, pour un grand nombre de clients, le comté offre un cadre de référence aréolaire assez petit.

Le présent rapport est le premier d'une série annuelle d'estimations postcensales de la population par comté ou division de recensement à paraître. Les numéros suivants contiendront seulement les estimations, on ne répétera pas la description de la méthodologie et les consignes générales à l'usage des utilisateurs qui caractérisent le présent volume. Après chaque recensement, on publiera un numéro spécial renfermant les estimations corrigées pour la période intercensale précédente, les mesures révisées de fiabilité des estimations et la récapitulation des innovations méthodologiques.

Le présent volume a été rédigé par le service de statistiques régionales (recherches et intégration) du Bureau fédéral de la statistique. D'une manière générale, plusieurs divisions du Bureau et plusieurs ministères provinciaux y ont collaboré, en particulier la Division du recensement qui a commenté le cadre théorique des données et la méthodologie; les Divisions de la santé nationale et du bien-être et de l'éducation, qui ont fourni des séries importantes de données avant publication et des renseignements sur le cadre théorique et les définitions des séries statistiques; et les ministères de l'Éducation, des Affaires municipales et de la Santé et du Bien-être de diverses provinces qui ont fourni des données et des renseignements locaux sur la répartition régionale des données et les méthodes de collecte.

Les prochains numéros de la présente série seront publiés par la Division du recensement. Le Service de statistiques régionales (recherches et intégration) y collaborera de temps en temps par des articles sur la recherche.



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761119722569>

TABLE OF CONTENTS

| | Page |
|---|------|
| I. Introduction | 7 |
| II. Definition of the Estimates..... | 7 |
| III. Methodology | 8 |
| The Ratio-Correlation Method..... | 9 |
| The Component Method II | 10 |
| The Vital Rates Method | 12 |
| Adjustments of the Estimates | 13 |
| IV. The 1966 Tests and 1967 Estimates | 14 |
| Estimation Results by Type of Area.... | 17 |
| Reliability of Future Estimates | 19 |
| V. Problems and Continuing Research | 25 |
| Data Problems | 25 |
| Methods | 25 |
| Appendix A. Confidence Intervals | 32 |
| Table | |
| 1. Percentage deviations of county and census division population estimates from the 1966 census, by province..... | 15 |
| 2. Comparison of the accuracy of Canadian and selected American county estimates | 16 |
| 3. Percentage deviation of county and census division population estimates from the 1966 census, by rate of growth classification | 18 |
| 4. Percentage deviation of county and census division population estimates from the 1966 census, by size of population classification | 18 |
| 5. Population estimates for counties and census divisions, 1966, and deviations from the 1966 Census | 20 |
| 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967 | 26 |
| 7. Confidence intervals for county and census division estimates | 33 |

TABLE DES MATIÈRES

| | Page |
|--|------|
| I. Introduction | 7 |
| II. Définition des estimations..... | 7 |
| III. Méthodologie | 8 |
| La méthode de régression | 9 |
| Méthode des composants II | 10 |
| Méthode du mouvement naturel | 12 |
| Correction des estimations | 13 |
| IV. Les essais de 1966 et les estimations de 1967 | 14 |
| Résultats des estimations selon le genre de territoire | 17 |
| Fiabilité des estimations futures | 19 |
| V. Problèmes et poursuite des recherches | 25 |
| Problèmes relatifs aux données | 25 |
| Méthodes | 25 |
| Appendice A. Intervalles de confiance | 32 |
| Tableau | |
| 1. Écarts entre les estimations de la population des comtés et des divisions de recensement et les chiffres du recensement de 1966, par province | 15 |
| 2. Comparaison de la précision des estimations par comté entre les provinces canadiennes et certains états américains | 16 |
| 3. Répartition, par taux d'accroissement, des écarts proportionnels entre les estimations de la population par comté et division de recensement et les chiffres du recensement de 1966..... | 18 |
| 4. Répartition, par taille de population, des écarts proportionnels entre les estimations de la population par comté et division de recensement et les chiffres du recensement de 1966 | 18 |
| 5. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1966, et écart entre elles et les chiffres du recensement de 1966 | 20 |
| 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967 et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967..... | 26 |
| 7. Intervalles de confiance des estimations par comté et division recensement..... | 33 |

I. INTRODUCTION

The need for annual population data has long been recognized. DBS has been supplying provincial estimates for many years and annual estimates for the largest cities since 1962. Between the two sets of estimates, however, the gap is large. Local authorities engaged in planning are by no means confined to the main cities; business firms seek information on market areas that go beyond the confines of a single city; the provinces and the federal government plan and administer a number of regional development programs. (Examples of federal government activity include the Area Development Agency, the Atlantic Development Board and ARDA). For population data, these users must rely on the Census at five year intervals or develop their own estimates. With rapid change in distribution of the Canadian population, census statistics have become increasingly inadequate.

As a first step towards meeting the need for current small-area population statistics, DBS undertook to develop estimates for counties and census divisions on an annual basis (Federal-Provincial Conference on Economic Statistics, 1967). This report presents the first estimates — for June 1, 1967 (see Section IV). It also describes the methodology employed in each province (Section III) and provides some assessment of the degree of reliability of the estimates (Section IV, which also reports on the testing of 1966 estimates against the 1966 Census).

II. DEFINITION OF THE ESTIMATES

Estimates are produced for the 229 counties and census divisions in Canada (in a few cases, it was necessary to combine counties). All ten provinces are covered but not the Yukon nor the Northwest Territories.

The estimates refer to population at June 1st, the same as the quinquennial census and the provincial estimates produced by DBS Census Division. The sum of population estimates for all counties (census divisions) in a province equals the provincial estimate for that year.

The speed of producing and releasing the estimates is wholly dependent upon the acquisition of the data required. A lag of a little over one year is expected.

La nécessité des statistiques démographiques annuelles est admise depuis longtemps. Depuis de nombreuses années le B.F.S. publie des estimations provinciales et, depuis 1962, des estimations annuelles pour les villes les plus importantes. Toutefois un grand vide reste à combler entre ces deux groupes de statistiques. La planification n'est nullement le domaine exclusif des autorités locales des villes principales; les sociétés commerciales désirent des renseignements sur des marchés qui dépassent les limites d'une seule ville, les provinces et le gouvernement fédéral projettent et appliquent un certain nombre de programmes de développement régional (dont la mise en oeuvre relève, par exemple, de l'Agence de développement régional, de l'Office d'expansion économique de la région atlantique, de l'administration ARDA, etc.). En ce qui concerne les statistiques démographiques, ces utilisateurs doivent se contenter des recensements quinquennaux ou bien effectuer leurs propres estimations. La rapidité avec laquelle la répartition de la population change fait perdre aux statistiques obtenues, grâce au recensement, une grande partie de leur valeur.

Afin de satisfaire les demandes de statistiques démographiques à jour pour les petits territoires le B.F.S. a commencé par élaborer des estimations annuelles par comté ou division de recensement (Conférence fédérale-provinciale sur la statistique économique de 1967). On trouvera dans le présent compte-rendu les premières estimations, soit pour le 1er juin 1967 (voir la partie IV). On y trouvera aussi la description de la méthodologie employée dans chaque province (partie III) ainsi qu'une évaluation de la fiabilité des estimations (partie IV où l'on analyse la différence entre les estimations pour 1966 et les résultats du recensement de 1966).

II. DÉFINITION DES ESTIMATIONS

On a fait des estimations pour les 229 comtés et divisions de recensement du Canada. (Dans quelques cas il a fallu grouper plusieurs comtés.) Les estimations portent sur les dix provinces, mais pas sur le Yukon ni les Territoires du Nord-Ouest.

Les estimations visent la population au 1er juin, comme le font le recensement quinquennal et les estimations par province qu'élabore la Division du recensement du B.F.S. Dans chaque province, la somme des estimations par comté (ou par division de recensement) est égale à l'estimation de la population de la province de la même année.

La rapidité avec laquelle les estimations peuvent être produites et publiées dépend entièrement de l'obtention des données nécessaires. Il faut prévoir un délai d'un peu plus d'un an.

III. METHODOLOGY

Several techniques for estimating "small-area" populations have been developed in recent years. What these new techniques have in common—in contrast to the straight arithmetic progression—is the ability to make use of data series which postdate the census and which may be assumed to have some bearing on population change—assessment records, school enrolment data, births and deaths, etc. The principal methods which are in current use and which were tested in our estimation program are: the Ratio-Correlation Method;¹ Component Method II;² Vital Rates Method.³ Estimates were made for two census years (1961 and 1966). Concerning the final choice of method, several points should be noted.

- (a) The amount and quality of county data available for the 1966 estimates were clearly better than the data from the nineteen-fifties which went into the 1961 estimates. Accordingly, the choice of method was made largely on the basis of 1966 estimates.
- (b) Administrative records in two provinces (Ontario's "assessed population" and the Saskatchewan Hospital Services Plan "covered population") provide population data for counties and census divisions respectively that, in census years, come very close to the actual count. In both provinces it was found that by estimating directly from these data series (either adjusted by applying the ratio of assessed population to census population as in Ontario, or with no adjustment as in Saskatchewan) the 1966 estimates were better than those obtained by any other method. This "direct method", therefore, is the one chosen for these two provinces.
- (c) Due to the 1961 revision of census division boundaries in Manitoba, data for census divisions for preceding years is unavailable and the Ratio-Correlation method, which requires data from two censuses, could not be used. Thus, only Component Method II has been tested in Manitoba.
- (d) Data available on a census division basis in Newfoundland is limited to births and deaths. Absence of school enrolment statistics ruled

III. MÉTHODOLOGIE

On a assisté, au cours des dernières années, à la mise au point de plusieurs techniques d'estimation de la population des petits territoires. Le point commun de ces nouvelles techniques (par opposition à une simple progression arithmétique) est de permettre l'emploi de séries de données postérieures au recensement comme les rôles d'imposition, l'effectif scolaire inscrit, les naissances, les décès, etc., et qui sont censées traduire certains changements démographiques. Les principales méthodes actuellement employées et qui ont été testées dans le cadre de notre programme d'estimation sont: la régression¹, la méthode des composants II² et la méthode du mouvement naturel³. Les estimations portent sur deux années de recensement (1961 et 1966). Avant de parler du choix définitif de la méthode il faut donner plusieurs précisions.

- a) Les données disponibles au niveau du comté pour les estimations de 1966 étaient nettement supérieures, tant en quantité qu'en qualité, aux données des années 1950 employées pour les estimations de 1961. En conséquence, le choix de la méthode a été fondé dans une grande mesure sur les estimations de 1966.
- b) Dans deux provinces, les registres administratifs (la "population évaluée" dans l'Ontario et la "population couverte" par le régime d'assurance de la *Saskatchewan Hospital Services Plan*) ont fourni des données, par comté en Ontario et par division de recensement en Saskatchewan, qui, dans les années de recensement, se sont révélées très proches du compte réel. On a constaté, dans ces deux provinces, que les estimations de 1966 obtenues directement à partir de ces séries de données (soit corrigées du rapport entre la population évaluée et la population recensée, comme en Ontario, soit sans correction, comme en Saskatchewan) étaient meilleures que les résultats obtenus par d'autres méthodes. Par conséquent, on a choisi cette méthode "directe" pour ces deux provinces.
- c) Comme les limites des divisions de recensement du Manitoba ont été remaniées en 1961, il n'existe pas de données par division de recensement pour les années antérieures et il était impossible d'employer la régression qui exige les données de deux recensements. Donc, seule la méthode des composants II a été testée au Manitoba.
- d) A Terre-Neuve, seules les statistiques des naissances et des décès sont disponibles au niveau de la division de recensement. L'absence de

¹ The interested reader may consult: A.H. Crosetti and R.C. Schmitt, "A Method of Estimating the Intercensal Population of Counties", *Journal of the American Statistical Association*, December 1956.

D. Goldberg, A. Feldt, and J.W. Smit, "Estimates of Population Change in Michigan: 1950-1960", *Michigan Population Studies No. 1*, Ann Arbor, 1960.

R.C. Schmitt, and A.H. Crosetti, "Accuracy of the Ratio-Correlation Method for Estimating Postcensal Population", *Land Economics*, August 1954.

² U.S. Bureau of the Census, *Current Population Reports*, Series P-25, "Methods of Population Estimation", Part I.

³ *Michigan Population Studies No. 1*, *op. cit.*

¹ Le lecteur pourra consulter avec profit: A.H. Crosetti et R.C. Schmitt, *A Method of Estimating the Intercensal Population of Counties*, *Journal of the American Statistical Association*, décembre 1956.

D. Goldberg, A. Feldt et J.W. Smit, *Estimates of Population Change in Michigan: 1950-1960*, *Michigan Population Studies No. 1*, Ann Arbor, 1960.

R.C. Schmitt et A.H. Crosetti, *Accuracy of the Ratio-Correlation Method for Estimating Postcensal Population*, *Land Economics*, Août 1954.

² U.S. Bureau of the Census, *Current Population Reports*, Série P-25, *Methods of Population Estimation*, Part I.

³ *Michigan Population Studies No. 1*, *op. cit.*

out Component Method II while the limited number of data series rendered a Ratio-Correlation estimate somewhat doubtful.

(e) In the remaining six provinces (Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Alberta and British Columbia) it was possible to test both the Ratio-Correlation method and Component Method II. The former gave the better estimates in Quebec, the Component Method in Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Alberta and British Columbia.

(f) As experience was acquired in the estimating techniques, modifications to pre-existing procedures were considered and tested, frequently with good results. These are described below together with a detailed presentation of methodology.

The Ratio-Correlation Method

This method involves, first, the computation of a regression equation which relates intercensal changes in county share of population to corresponding changes in county share of selected "symptomatic" variables.⁴ Symptomatic variables are derived from annually available data series such as births, primary school enrolment and motor vehicle registrations, the movements of which are likely to bear some relation to population change. The equation stating the relationship is assumed to be stable over time, thus being suitable for application in the year of estimate. In the second step, symptomatic variables for the estimate year are substituted, and estimates of the change in county share of total population derived. From these estimates, county population data can be calculated.⁵

⁴ Considering the intercensal period 1961 to 1966, for example, the change in county share of population (or live births, etc.) is defined as:

$$\frac{\text{county pop. (or live births, etc.) 1966}}{\text{total prov. pop. (or live births, etc.) 1966}} - \frac{\text{county pop. (or live births, etc.) 1961}}{\text{total prov. pop. (or live births, etc.) 1961}}$$

⁵ Assuming the estimate refers to any postcensal year, $t_0 + i$ (1966 + 1 year for example), the estimates of the change in county share of total population equal:

$$\frac{\text{county pop., year 1966 + 1 (1967)}}{\text{total prov. pop., year 1966 + 1 (1967)}} - \frac{\text{county pop. year 1966}}{\text{total prov. pop., year 1966}}$$

As provincial population in postcensal years (1967 in this example) are estimated by DBS, the only unknown quantity in this expression is the postcensal county population which can be easily calculated.

statistiques sur l'effectif scolaire inscrit interdisait l'emploi de la méthode des composants II tandis que la régression était assez peu fiable étant donné le nombre restreint de séries de données.

e) Les six autres provinces (Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Québec, Alberta et Colombie-Britannique) se prêtaient aussi bien à l'essai de la régression que de la méthode des composants II. Au Québec, c'est la première méthode qui a donné les meilleurs résultats, mais dans l'Île-du-Prince-Édouard, en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick, en Alberta et en Colombie-Britannique, la méthode des composantes s'est montrée supérieure.

f) A mesure que l'on acquérait l'expérience des techniques d'estimation on imaginait des modifications des méthodes existantes que l'on expérimentait, souvent avec succès. On en trouvera ci-après la description ainsi qu'un exposé détaillé de la méthodologie.

La méthode de la régression

Cette méthode nécessite, en premier lieu, de poser une équation de régression qui établit la relation entre les variations intercensales de la population du comté et les variations correspondantes, au prorata du comté, de certaines variables "symptomatiques".⁴ Les variables symptomatiques sont tirées de séries statistiques annuelles, comme les statistiques des naissances, l'effectif scolaire des écoles primaires et des immatriculations de véhicules automobiles, dont la courbe est susceptible d'avoir un rapport avec les variations démographiques. L'équation donnant la relation est supposée stable dans le temps, on peut donc l'appliquer à l'année de l'estimation. La seconde étape consiste à remplacer dans l'équation les variables symptomatiques par leur valeur pour l'année de l'estimation et à obtenir ainsi l'estimation de la variation de la population du comté. A partir de cette estimation on peut calculer des caractéristiques démographiques intéressant le comté.⁵

⁴ En ce qui concerne, par exemple, la période intercensale 1961 - 1966, on définit la variation de la population (ou des naissances vivantes, etc.) du comté par la formule suivante:

$$\frac{\text{population du comté (ou naissances vivantes, etc.) 1966}}{\text{population de la province (ou naiss. viv., etc.) 1966}} - \frac{\text{population du comté (ou naissances vivantes) 1961}}{\text{population de la province (ou naiss. viv., etc.) 1961}}$$

⁵ Si l'on veut obtenir l'estimation pour année postcensale quelconque, $t_0 + i$ (par exemple 1966 + 1) l'estimation de la variation de la population du comté par rapport à la variation de la population de la province sera donnée par la formule suivante:

$$\frac{\text{population du comté, année 1966 + 1 (1967)}}{\text{population de la province, année 1966 + 1 (1967)}} - \frac{\text{population de comté, année 1966}}{\text{population de la province, année 1966}}$$

L'estimation de la population de la province pour les années postcensales (dans notre exemple, l'année 1967) étant calculée par le B.F.S., la seule inconnue de cette expression est la population postcensale du comté que l'on peut facilement calculer.

The most useful of the available symptomatic variables have been live births, deaths, and school enrolment. Other variables tested include motor vehicle registrations, electricity and gas meter registrations and the value of county assessments, none of which was found related closely enough to changes in county share of population. In some cases, the variables were not sufficiently accurate at the county level.

A variation of the Ratio-Correlation method was tested in which separate regression relationships were calculated for the three major age groups (0-14, 15-64, 65 years and over). No significant improvements in estimation resulted but the procedure was judged worth adopting for the slight improvement in the Newfoundland estimates.

Component Method II

This method consists of adding the components of population change (natural increase and net migration) to county population at the last census. The natural increase, of course, is simply the number of live births since the census, minus the number of deaths in the same period. Statistics of births and deaths on a county basis are readily available. The estimation of the migration component may be explained as follows:

The first step is to prepare two estimates of the school age population:

- (a) the "estimated" population 5 to 14 years in the year of estimate (obtained from elementary school enrolment figures, which are inflated to estimate the total aged 5-14 years by applying the relationship between school enrolment and the number aged 5-14 in the census year);
- (b) the "expected" population 5 to 14 years, assuming no migration occurred. This is simply the age cohort in the census. In other words, if we are estimating for the first year after the census, the "expected" population 5-14 years would be the number 4-13 years in the census, adjusted for mortality. In actual practice it was found that the adjustment for mortality effected a barely perceptible change in the estimate; omission of this step greatly simplified procedures with no loss in accuracy.

The difference between the "estimated" and the "expected" population 5-14 years provides a measure of net migration for that age group, which may be either positive or negative.

Parmi les variables symptomatiques, les plus utiles sont les naissances vivantes, les décès et l'effectif scolaire inscrit. On a essayé d'autres variables comme les immatriculations de véhicules automobiles, les abonnés aux services d'électricité et de gaz et le montant des impositions du comté mais aucune n'a été trouvée avoir un rapport assez étroit avec la variation de la population du comté. Dans certains cas, les variables n'étaient pas assez précises au niveau du comté.

On a essayé une variante de la méthode de la corrélation des quotients consistant à calculer des relations de régression distinctes pour les trois principaux groupes d'âge (0-14, 15-64, 65 et plus). Bien que cette méthode n'ait pas apporté une amélioration sensible de l'estimation on a jugé que la légère amélioration justifiait son adoption pour les estimations de Terre-Neuve.

Méthode des composants II

Cette méthode consiste à ajouter au chiffre du dernier recensement de la population du comté les composants de la variation de la population (accroissement naturel et migration nette). L'accroissement naturel n'est, somme toute, que la différence entre le nombre des naissances vivantes et des décès depuis le dernier recensement. Les statistiques des naissances et des décès par comté s'obtiennent facilement. Quant à l'estimation de la migration, on peut la résumer de la façon suivante:

La première étape consiste à établir deux estimations de la population d'âge scolaire:

- a) la population "estimée" âgée de 5 à 14 ans l'année de l'estimation (à partir du chiffre des inscriptions aux écoles primaires que l'on gonflera, afin d'obtenir le total estimatif de la population de 5 à 14 ans, au moyen d'un coefficient égal au rapport entre l'effectif scolaire inscrit et le total des enfants de 5 à 14 ans trouvé l'année du recensement);
- b) la population "prévue" de 5 à 14 ans, en supposant qu'il n'y ait pas eu de migration. Il s'agit simplement de la cohorte d'âges du recensement. Autrement dit, si l'estimation vise la première année suivant le recensement la population "prévue" de 5 à 14 ans sera donnée par la population de 4 à 13 ans du recensement, compte tenu de la mortalité. Dans la pratique, il s'est avéré que l'effet de la correction pour tenir compte de la mortalité était à peine perceptible sur l'estimation; l'omission de ce facteur simplifie beaucoup la méthode sans pour cela nuire à la précision.

La différence entre la population "estimée" et la population "prévue" de 5 à 14 ans représente la migration nette pour ce groupe d'âge, cette migration pouvant avoir une valeur positive ou négative.

In the next step this estimate is expressed as a ratio: the migrants as a percentage (\pm) of the census-year population in the age group. The ratio is then adjusted by a standard blow-up factor⁶ so as to represent the migration ratio for all ages. Applying this migration ratio to the base population⁷ yields an estimate of net migration between the census and the estimate year.

It is now possible to take the census population and, by applying the appropriate changes for births, deaths and net migration, obtain an estimate for the postcensal year. Finally, a slight adjustment is made so that the sum of all counties in the province will equal the estimate for the province made by DBS Census Division.

No separate estimates for the military in counties with a large resident military population were made. No adjustment for under-registration of births in non-metro areas was considered necessary in Canada on the grounds that Family Allowances ensure high coverage.

Due to deficiencies in the school enrolment statistics available for several provinces, it proved impossible to obtain a very close fit between census counts of a given age group and school enrolment. However, this is not necessarily fatal to estimating performance because any ratio which obtains in the census year can still supply a close estimate of the age group in a subsequent year—so long as the ratio has remained the same over time. In fact, Component Method II has performed quite well.

A standard factor is used to convert the migration rate of school children to a rate for the total population. This factor changes year by year, declining as one moves away from the census base year and younger age groups (in the census year) are included in the estimate. Our investigations suggested an optimum factor of 1.1 in estimating for 1966 (five years after the Census) and of 1.2 for 1967 estimates. However, further research is needed on this problem.

Dans l'opération suivante, on exprime cette estimation sous forme de proportion, c'est-à-dire le pourcentage (\pm) de migrants par rapport à la population de ce groupe d'âge en l'année du recensement. Ensuite, on affecte à ce rapport un facteur d'extrapolation⁶, afin d'obtenir le taux de migration pour l'ensemble de la population. Appliqué à la population de base⁷ ce taux de migration permet l'estimation de la migration nette entre l'année du recensement et celle de l'estimation.

On peut dès lors obtenir l'estimation de la population pour l'année postcensale en prenant la population de l'année du recensement et en tenant compte des variations provenant de la natalité, de la mortalité et de la migration nette. La dernière étape consiste à effectuer une légère correction afin de faire correspondre exactement la somme des estimations par comté avec l'estimation pour l'ensemble de la province faite par le B.F.S.

On n'a pas fait d'estimation distincte pour les militaires dans les comtés ayant une forte population de résidents militaires. Au Canada, on n'a pas non plus jugé utile de faire de correction pour tenir compte de la non-déclaration des naissances hors des régions métropolitaines, les registres des Allocations familiales étant censés fournir des indications suffisamment précises.

En raison de l'insuffisance des renseignements concernant l'effectif scolaire de plusieurs provinces il a été impossible de trouver une correspondance très étroite entre les chiffres du recensement pour un groupe d'âge donné et l'effectif scolaire. Toutefois, il ne faut pas nécessairement y voir une déformation qui ôte toute valeur à l'estimation car tout rapport existant l'année du recensement peut encore fournir une estimation assez précise du groupe d'âge d'une année postérieure tant que le rapport reste le même. En réalité, la méthode des composants II a donné d'assez bons résultats.

On utilise un facteur normal d'extrapolation du taux de migration des enfants d'âge scolaire pour arriver au taux de migration de l'ensemble de la population. Ce facteur varie tous les ans, diminuant à mesure que l'on s'éloigne de l'année du recensement et que des groupes d'âge de personnes qui étaient plus jeunes l'année du recensement entrent dans l'estimation. Le résultat de nos enquêtes nous a fait recommander de prendre comme facteur optimal 1.1 pour les estimations de 1966 (cinq ans après le recensement) et 1.2 pour 1967. Toutefois, il faudra continuer d'étudier cette question.

⁶ See last paragraph of this page.

⁷ Following established procedures, the base population is the census population plus half the births since the census, minus half the deaths. The adjustment to the census represents an attempt to take account of changes in the number of persons to which migration rates apply.

⁶ Voir le dernier paragraphe de cette page.

⁷ Selon les principes acceptés, la population de base est égale à la population au recensement plus la moitié du nombre des naissances depuis le recensement, moins la moitié du nombre des décès depuis cette date. Cette correction du recensement essaie de tenir compte de la variation du chiffre de la population auquel on devra appliquer les taux de migration.

The Vital Rates Method

This method, widely known and extensively described in the literature of population estimation depends, as its name implies, on the availability of live birth and death figures for small areas on a continuing basis. These data are available for all Canadian counties and census divisions (except Saskatchewan where no estimation problem exists)⁸ although the census division figures in Newfoundland must be approximated since they are collected for a different areal system. For this reason, and because the method requires no laboriously compiled school enrolment data, it was widely researched in the early stages of our program.

The relationship between the population of a given area at mid-year and the births occurring over the year is commonly expressed as the number of births per 1,000 population; this is known as the crude birth rate. Similarly, one can calculate the crude death rate. Such rates are calculated, obviously, from the statistics of population and of births and deaths. In the Vital Rates Method for population estimation, it is the population which is calculated from the other two elements: number of births and crude birth rate (and/or, number of deaths and crude death rate).

In fact, the crude birth (death) rate is not known but an approximation is possible using provincial rates. The latter are available in the estimate year because provincial population is estimated annually. Thus, the ratio

$$\frac{\text{provincial crude birth rate, estimate year}}{\text{provincial crude birth rate, census year}}$$

is applied to the crude birth rate of the county in the census year. That is, we assume that the specific county crude birth rate has changed pro-rata as the provincial crude birth rate. Given county births and an estimated crude birth rate for the county, population is equal to births divided by the crude birth rate times 1,000. In precisely the same way, a second population estimate may be derived using deaths and the crude death rate. The two estimates may be averaged or one of the two selected.

The chief weakness of the method lies in the assumption that the rate of change in the provincial rates accurately approximates those which have occurred in all counties within the province. In tests of the method, the estimates for Canadian

Méthode du mouvement naturel

Comme l'indique son nom, cette méthode, bien connue et abondamment décrite dans la littérature sur l'estimation de la population, repose sur la disponibilité de statistiques ininterrompues des naissances vivantes et des décès des petits territoires. Ces données existent pour tous les comtés et toutes les divisions de recensement du Canada (sauf en Saskatchewan où il n'y a pas de problème d'estimation)⁸. Néanmoins les chiffres relatifs aux divisions de recensement en Terre-Neuve doivent être obtenus par approximation car les données sont recueillies suivant un autre système de division territoriale. C'est pour cette raison, et aussi parce qu'elle n'exigeait pas de statistiques difficiles à obtenir sur l'effectif scolaire, que l'on a fait des recherches approfondies en appliquant cette méthode dès les premiers stades du programme.

Le rapport entre la population d'une région donnée au milieu de l'année et le nombre des naissances de l'année est communément exprimé par le nombre de naissances pour mille personnes; c'est ce que l'on appelle le taux brut de natalité. On établit de la même façon le taux brut de mortalité. Ces taux sont évidemment calculés à partir des statistiques démographiques de la natalité et de la mortalité. Dans la méthode du mouvement naturel employée pour estimer la population, on calcule la population à partir des deux autres éléments: nombre de naissances et taux brut de natalité (ou nombre de décès et taux brut de mortalité).

En fait, le taux brut de natalité (ou de mortalité) n'est pas connu mais on peut en faire l'approximation à partir des taux provinciaux. Ces derniers sont disponibles pour l'année de l'estimation puisque l'on procède annuellement à l'estimation de la population de l'ensemble de la province. Par conséquent, on multiplie le taux brut de natalité du comté pour l'année de recensement par le rapport:

$$\frac{\text{taux brut de natalité de la province en l'année de l'estimation}}{\text{taux brut de natalité de la province en l'année du recensement}}$$

Ce qui revient à dire que l'on suppose que le taux brut de natalité du comté qui nous intéresse a varié proportionnellement au taux brut de natalité de la province. Connaissant le nombre de naissances dans le comté et le taux brut estimatif de natalité du comté, on obtient la population par la règle de trois: naissances sur le taux brut de natalité, multiplié par 1000. Une autre règle de trois permet de calculer une deuxième estimation de la population à l'aide des décès et du taux brut de mortalité. On peut faire la moyenne des deux estimations ou choisir l'une d'elles.

La principale faiblesse de la méthode réside dans l'hypothèse que les variations au niveau de la province traduisent exactement les variations de tous les comtés de la province. Au Canada, les estimations par comté obtenues par cette méthode lors de

⁸ See page 8, section (b).

⁸ Voir page 8, section b).

counties were poor, even in Newfoundland (where births and deaths are the only data series available) and the Vital Rates method was abandoned.

Adjustment of the Estimates

The annual estimates of provincial population are regarded as adequately accurate. Rarely differing by as much as 2 percent from actual census counts in years when both are available, we may assume that they will be equally dependable in intercensal years since the method of preparation does not vary. Accordingly, at an early stage of the research it was agreed that the final estimates by county should be consistent with the provincial totals published by DBS Census Division. This was ensured by the simple expedient of multiplying the initial "small-area" estimates by the ratio of the provincial estimate to the sum of these initial estimates. The effect of this adjustment has been quite consistent in reducing bias of estimates (the exceptions being where, by some chance, the initial estimates totalled to a figure closer to provincial population as given in the census than the official DBS estimate).

A second adjustment attempted—incorporating the census division estimates of metropolitan area population—presented greater difficulties. There are 17 large agglomerations of urban population for which estimates are available but only one of them embraces the whole county or census division. In this case (Metro Winnipeg, coincident with C.D. 20 in Manitoba) it was a simple matter to substitute the estimate available for Metro Winnipeg and to adjust the estimates for other census divisions to total provincial population minus Metropolitan Winnipeg. Elsewhere, most metropolitan areas form part of a single county or census division but some include parts of two or even more (Metro Montreal comprises two whole counties and various portions of seven others). Our procedure was to determine the split between the metro area and the balance of the county at the last census, using this proportion to deduct the metropolitan content from the counties affected. Metropolitan area estimates were then substituted. This adjustment produced no consistent or significant improvement to the estimates in general, although it may be counted a qualified success in Alberta and British Columbia (where all metropolitan areas lay wholly within one census division) as well as in Manitoba. For these three provinces the adjustment has been retained.

In a few cases, we found it necessary to combine counties. The problem, discussed at greater length below (page 25), arises with changes in school enrolment which appear to

l'essai se sont révélées médiocres, même à Terre-Neuve (province pour laquelle les seules séries statistiques disponibles sont celles des naissances et des décès) et la méthode du mouvement naturel à été abandonnée.

Correction des estimations

La précision des estimations annuelles de la population par province est jugée suffisante. Comme la différence entre ces estimations et les chiffres réels du recensement atteint rarement deux pour cent, les années où les deux chiffres sont disponibles, on peut affirmer que la fiabilité est la même lors des années intercensales puisque la méthode employée est toujours la même. Par conséquent, au début de la recherche, on était convenu de faire concorder les estimations définitives par comté avec les totaux provinciaux publiés par le B.F.S. Afin d'y parvenir, il suffisait de multiplier les estimations initiales des petits territoires par le quotient de l'estimation provinciale et de la somme de ces estimations initiales. Dans la majorité des cas cette correction a permis de réduire l'erreur systématique d'estimation (sauf dans les cas où, par un heureux hasard, la somme des estimations initiales tombait plus près du total de la population de la province (chiffre du recensement) que l'estimation officielle du B.F.S.).

Une seconde correction qu'on a essayée, à savoir l'intégration des estimations de la population des régions métropolitaines calculées par la Division du recensement, a présenté plus de difficultés. On dispose d'estimations pour 17 grandes agglomérations urbaines, mais dans un seul cas la totalité du comté ou de la division de recensement y est englobée (il s'agit de la région métropolitaine de Winnipeg qui correspond à la division de recensement n° 20 du Manitoba). Il a suffi alors de remplacer par sa valeur l'estimation de la région métropolitaine de Winnipeg et de corriger les estimations des autres divisions de recensement grâce au total de la population de la province moins celle de la région métropolitaine de Winnipeg. Ailleurs, la plupart des régions métropolitaines sont contenues dans le même comté ou dans la même division de recensement, mais certaines en chevauchent deux ou même plus (la région métropolitaine de Montréal comprend deux comtés entiers et des morceaux plus ou moins grands de sept autres). Nous avons déterminé le partage de la population entre la région métropolitaine et le reste du comté lors du dernier recensement afin de déduire des comtés intéressés la partie appartenant à la région métropolitaine. Ensuite, les estimations pour la région métropolitaine ont été remplacées par leur valeur. Cette correction n'a apporté aucune amélioration uniforme ou sensible des estimations en général, bien qu'on puisse la considérer comme un succès relatif en Alberta et en Colombie-Britannique (où chaque région métropolitaine est comprise dans une seule division de recensement) ainsi qu'au Manitoba. On a retenu cette correction pour ces trois provinces.

Dans certains cas, il a fallu grouper plusieurs comtés. Le problème dont on trouvera plus loin l'exposé détaillé (page 25) était les fluctuations de l'effectif scolaire qui semblaient parvenir non pas de

reflect not migration but the transportation of pupils across county boundaries. Time did not permit us to track down all cases where transportation is suspected, but where the affected counties could be identified with confidence we combined the counties.⁹

Finally, tests were made of the possible improvements from averaging two estimates obtained from independent methods, a technique that has sometimes been beneficial in the United States. Application proved to be rather limited. In some provinces, only a single estimate was available while, in others, one estimate was clearly superior or both estimates were relatively poor. However, in Alberta and British Columbia where both the Ratio-Correlation method and Component Method II produced reasonably good estimates, averaging the two effected a slight improvement over either and has been retained as standard procedure in these provinces.

It is recognized that the degree of accuracy achieved with any method is subject to change over time. It is possible that the variables which gave best performance in the Ratio-Correlation method will perform less well in the future, and that new and better data series will become available. All methods, therefore, will be exhaustively retested as soon as the 1971 Census becomes available. Adjustment procedures will also be reviewed and, where possible, improved. As a result of this review, estimates for years 1967-1970 will be revised and published.

IV. THE 1966 TESTS AND 1967 ESTIMATES

The method to be used in each province in 1967 (and thereafter until a check is possible with the 1971 Census) was selected on the basis of performance in estimating population in 1966. The results of these tests are briefly summarized in Table 1; for individual county results the reader may consult Table 5 (page 20). With the single exception of Quebec, the 1967 estimates employed the same data series as the test estimates, as well as the same methodology; this suggests that the results should be roughly comparable. Regrettably, the school enrolment data in Quebec could not be released in time to meet our schedule. The absence of this important series and the enforced substitution of a less accurate data series is certain to lower the accuracy of the Quebec estimates in 1967.

la migration mais du transport des élèves hors des limites du comté. Faute de temps, il n'a pas été possible d'examiner tous les cas où le transport des élèves semble jouer mais on a groupé plusieurs comtés⁹ chaque fois qu'une certitude a pu être établie.

Enfin, on a testé les améliorations pouvant résulter de la moyenne de deux estimations obtenues par des méthodes différentes, technique qui a parfois été employée avec profit aux États-Unis. Il s'est révélé que les applications étaient assez limitées. Dans certaines provinces on ne disposait que d'une seule estimation, tandis que dans d'autres l'une des estimations était nettement supérieure, ou les deux étaient relativement médiocres. Cependant, en Alberta et en Colombie-Britannique où la méthode de la régression et la méthode des composants II ont toutes deux donné des estimations assez satisfaisantes, la méthode de la moyenne a permis une légère amélioration par rapport à une seule estimation et a été adoptée comme la méthode à suivre.

On reconnaît que le degré de précision de n'importe quelle méthode peut varier avec le temps. Il est possible que les variables qui ont permis à la méthode de la régression de donner les meilleurs résultats se comporteront moins bien dans l'avenir et que l'on disposera de nouvelles séries statistiques bien meilleures. Par conséquent, toutes les méthodes seront de nouveau testées à fond dès que le recensement de 1971 sera dépouillé. Les méthodes de correction seront aussi réexaminées et améliorées dans la mesure du possible. A la suite de cet examen on corrigera et on publiera les estimations pour les années de 1967 à 1970.

IV. LES ESSAIS DE 1966 ET LES ESTIMATIONS DE 1967

Dans chaque province, la méthode employée pour les estimations de 1967 (et des années suivantes jusqu'à ce qu'il soit possible de faire une vérification grâce aux renseignements du recensement de 1971) a été choisie en fonction des résultats des estimations de 1966. On trouvera une brève récapitulation des résultats de ces essais au tableau 1; le lecteur peut aussi se reporter au tableau 5 (page 20) qui donne les résultats séparément par comté. Sauf dans le cas du Québec, les estimations de 1967 sont fondées sur les mêmes séries statistiques que les estimations d'essai et sur les mêmes méthodes; cela implique que les résultats devraient, en gros, être comparables. Malheureusement, les données relatives aux effectifs scolaires du Québec n'ont pu nous être communiquées à temps. L'absence de cette série importante, que nous avons dû remplacer par une série moins précise, nuira sans doute à l'exactitude des estimations de 1967 pour le Québec.

⁹ Queens and Sunbury (New Brunswick); Compton and Sherbrooke, Beauce and Dorchester, Bellechasse and Lévis (Quebec).

⁹ Queens et Sunbury (Nouveau-Brunswick); Compton et Sherbrooke, Beauce et Dorchester, Bellechasse et Lévis (Québec).

TABLE 1. Percentage deviations¹ of county and census division population estimates from the 1966 census, by province

TABLEAU 1. Écarts¹ entre les estimations de la population des comtés et des divisions de recensement et les chiffres du recensement de 1966, par province

| Province | Method Méthode | Number of areas Nombre de territoires | Mean deviation ² Écart moyen ² | Poorest estimate Estimation la moins bonne | Standard deviation Écart type |
|---|---|--|---|---|--|
| Newfoundland — Terre-Neuve..... | Ratio-Correlation — Régression..... | 10 | 7.14 | 12.95 | 7.61 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard..... | Component — Composante..... | 3 | 3.56 | 8.21 | 4.48 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse..... | Component — Composante..... | 18 | 1.72 | - 3.91 | 1.81 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick..... | Component — Composante..... | 14 | 2.72 | 6.03 | 2.71 |
| Quebec — Québec..... | Ratio-Correlation — Régression..... | 63 | 2.90 | - 10.74 | 2.99 |
| Ontario..... | Direct — Directe..... | 54 | 1.62 | - 3.98 | 1.72 |
| Manitoba..... | Component — Composante..... | 20 | 2.40 | 10.54 | 3.18 |
| Saskatchewan..... | Direct — Directe..... | 18 | 1.46 | 3.83 | 1.77 |
| Alberta..... | Average ³ — Moyenne ³ | 15 | 1.79 | - 3.15 | 1.81 |
| British Columbia — Colombie-Britannique..... | Average ³ — Moyenne ³ | 10 | 1.95 | - 6.00 | 2.23 |

¹ Difference between the estimate and the census data as a percentage of the census data for each county or census division. — Différence entre l'estimation et le chiffre du recensement, exprimée en pourcentage du chiffre du recensement par comté ou division de recensement.

² Arithmetic mean ignoring signs. — Moyenne arithmétique, sans tenir compte du signe.

³ Average of Component Method II and Ratio-Correlation estimates. — Moyenne des estimations obtenues à partir de la méthode de la régression et de la méthode des composants II.

The highest levels of accuracy were achieved in Saskatchewan and Ontario—the two provinces where the “direct” method could be employed. Notice, however, that both in Nova Scotia and in Alberta the estimates come very close to meeting this high standard and the estimates in British Columbia lag not far behind. Somewhat lower levels of accuracy in Manitoba, Quebec and New Brunswick appear to stem primarily from deficiencies in the school enrolment data.¹⁰ Data deficiencies were much more pronounced in Prince Edward Island and Newfoundland and, predictably, the deviations from the census are larger.

The errors associated with the 1967 estimates in both Prince Edward Island and Newfoundland may be quite high. Caution is also urged in using the county estimates for Quebec.

It is worth recording that American county estimates show much more serious deviations than the average for Canadian counties and census divisions. This may be seen in Table 2 where the ten provinces are set against the ten states

C'est en Saskatchewan et en Ontario (les deux provinces où l'on a pu employer la méthode “directe”) que l'on a obtenu la plus grande précision. Il faut toutefois remarquer que les estimations de la Nouvelle-Écosse et de l'Alberta approchent de la même précision et que celles de la Colombie-Britannique ne sont pas loin derrière. Le degré de précision quelque peu inférieur des estimations du Manitoba, du Québec et du Nouveau-Brunswick semble avoir pour cause première l'insuffisance des statistiques scolaires¹⁰. Comme on pouvait le prévoir, les écarts par rapport aux chiffres du recensement ont été plus grands dans l'Île-du-Prince-Édouard et à Terre-Neuve où l'insuffisance des données était plus marquée.

Tant dans l'Île-du-Prince-Édouard qu'à Terre-Neuve les erreurs dont sont entachées les estimations de 1967 peuvent être assez grandes. De même, il faut employer avec précaution les estimations relatives aux comtés du Québec.

Il est intéressant de signaler que les estimations des comtés américains comportent des écarts moyens nettement supérieurs aux écarts moyens des comtés et divisions de recensement canadiens. On peut le constater en regardant le tableau 2 qui donne les

¹⁰ The relationship between school enrolment figures and the census counts in the appropriate age groups supplies a rough guide to the accuracy of the school enrolment statistics. More anomalies occurred in the provinces named than elsewhere. The school enrolment statistics are subject to special limitations in Prince Edward Island where high school students could not be separated out (inclusion is undesirable because rates of drop-out are markedly higher and obscure the effects of migration) and in Newfoundland where the difficulties of converting data for school districts to census divisions were not entirely overcome.

¹⁰ Le rapport entre les chiffres relatifs aux effectifs scolaires inscrits et ceux des groupes d'âge correspondants du recensement donne une indication approximative de la précision des statistiques scolaires. Il y a eu plus d'anomalies dans les provinces citées que dans les autres. Les statistiques scolaires sont sujettes à des restrictions spéciales dans l'Île-du-Prince-Édouard où l'on ne peut pas séparer les élèves du secondaire (il n'est pas souhaitable d'inclure ces derniers en raison du taux nettement plus élevé des abandons qui fausse les conclusions relatives à la migration) et à Terre-Neuve où il n'a pas été toujours possible d'établir la correspondance territoriale entre les districts scolaires et les divisions de recensement.

with the best county estimates (i.e. smallest average deviation of estimates from the U.S. Census in 1960). Only one state—Pennsylvania—records an average deviation of the same order as Nova Scotia, which ranked fourth among the provinces; the nine other states have a lower level of accuracy than any Canadian province except Newfoundland.

One reason for the better results in Canada is the high quality data series in Saskatchewan and Ontario. There is also the fact that the Canadian estimates were made for a five year period (1961 to 1966) while the Americans have been estimating for a ten year gap between censuses.

écarts des dix provinces en regard des dix états dont l'estimation par comté a été la meilleure (écarts moyens les plus faibles entre les estimations et les résultats du recensement des États-Unis de 1960). Dans un seul de ces états, la Pennsylvanie, l'écart moyen est du même ordre qu'en Nouvelle-Écosse qui vient au quatrième rang des provinces; tandis que dans les neuf autres, la précision de l'estimation est inférieure à celle des provinces canadiennes hormis Terre-Neuve.

La haute qualité des séries statistiques de la Saskatchewan et de l'Ontario est l'une des raisons pour lesquelles les résultats ont été meilleurs au Canada. Il faut aussi tenir compte de ce que les estimations canadiennes ont été faites sur une période de cinq ans (de 1961 à 1966) tandis que les estimations américaines ont été faites pour une période intercensale de dix ans.

TABLE 2. Comparison of the accuracy of Canadian and selected¹ American county estimates

TABLEAU 2. Comparaison de la précision des estimations par comté entre les provinces canadiennes et certains états américains¹

| Number of counties — Nombre de comtés | Province ² | Average percentage deviation — Écart moyen (%) | | State ² — État ² | Number of counties — Nombre de comtés |
|---|--|--|----------------------|--|---|
| | | Canada | U.S.A. — É.-U. | | |
| 18 | Saskatchewan | 1.46 | 1.8 | Pennsylvania | 67 |
| 54 | Ontario | 1.62 | 4.0 | Iowa | 99 |
| 15 | Alberta | 1.65 | 4.0 | Oregon | 36 |
| 18 | Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 1.72 | 4.2 | Michigan | 83 |
| 10 | British Columbia — Colombie-Britannique | 2.00 | 4.2 | North Carolina | 21 |
| 20 | Manitoba | 2.40 | 4.3 | Ohio | 88 |
| 14 | New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 2.72 | 5.0 | Missouri | 115 |
| 63 | Quebec — Québec | 2.90 | 5.2 | Oklahoma | 77 |
| 3 | Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 3.56 | 5.3 | Kansas | 105 |
| 10 | Newfoundland — Terre-Neuve | 7.14 | 6.1 | Arkansas | 75 |
| Summary of all areas — Ensemble: | | | | | |
| 225 | Canada | 2.40 | | | |
| | United States — États-Unis | | 4.5 | | 766 |

¹ Method producing most accurate estimates as indicated by the average percentage deviation (ignoring signs). Only the best ten state results are listed. — Estimation par la méthode donnant les résultats les plus précis suivant l'écart proportionnel moyen (il n'a pas été tenu compte du signe). La liste ne comprend que les dix meilleurs états.

² Province and state results are ranked in order of decreasing accuracy. — Les résultats des provinces et des états sont classés dans l'ordre décroissant de la précision.

Note: Caution is to be used in interpreting these data due to differences in areal systems. — **Nota:** Il faut interpréter ces données avec précaution à cause des différences de division territoriale.

The more important conclusions emerging from American studies have been summarized as follows:¹¹

Les principales conclusions auxquelles les études ont abouti peuvent se résumer ainsi¹¹:

(1) estimates for different states using a similar estimating method differ greatly in accuracy;

1) la précision des estimations diffère sensiblement d'un état à l'autre, la méthode d'estimation restant semblable;

¹¹ Meyer Zitter, Donald Starsinic, David Word: "Accuracy of Methods of Preparing Postcensal Population Estimates for Counties: A Summary Compilation of Recent Studies", paper presented at The Annual Meeting of the Population Association of America, Boston, April 1968.

¹¹ Meyer Zitter, Donald Starsinic, David Word: *Accuracy of Methods of Preparing Postcensal Population Estimates for Counties: A Summary Compilation of Recent Studies*, exposé à la réunion annuelle de la Population Association of America, Boston, avril 1968.

- (2) the difference in accuracy within a state between estimates produced by different methods is not nearly so large;
- (3) averaging estimates often improves overall accuracy, especially when the accuracy of both methods is similar;
- (4) no one method is superior in all states.

All four points are consistent with the Canadian experience. The explanations underlying points (1), (2) and (4) are related to inter-province differences in data availability and reliability.

Estimation Results by Type of Area

It is interesting to analyse the deviations arising in the 1966 estimates by the type of area involved. Two sets of cross-classification of areas by type were considered useful, the first a rate of growth classification defined as follows:

Fast Growing—Areas gaining more population than was attributable to natural increase between 1961 and 1966.

Slow-Growing—Areas retaining all or part of their natural increase between 1961 and 1966.

Losing Population—Areas which experienced an absolute population decline between 1961 and 1966.

The second classification was by size of population, namely:

Population over 100,000;

Population of 25,000 to 100,000;

Population less than 25,000.

Table 3 shows the results of this analysis for areas classified by rate of growth. It would appear that the Component Method performs best in fast-growing areas, marginally less well in slow-growing areas and in areas losing population. On the other hand, the Ratio-Correlation Method performs best in areas losing population, marginally less well in areas of slow growth or areas gaining population.

The direct method, as we would expect, yields comparable results in all types of areas.

Table 4 shows the results for areas classified by size of population. Inspection of this table lends support to the conclusions drawn from Table 3. Large (i.e. mostly fast-growing) areas are better estimated by the Component Method than smaller (i.e. generally slower growing or declining) areas while the reverse is true for the Ratio-Correlation method. Once again the direct method leads to consistent results in all sizes of areas.

- 2) la différence de précision entre les estimations obtenues par des méthodes différentes dans un même état est loin d'être aussi grande;
- 3) on peut souvent améliorer la précision en prenant la moyenne des estimations, en particulier lorsque la précision des deux méthodes est semblable;
- 4) aucune méthode individuelle ne s'est révélée supérieure dans les états.

Ces quatre points concordent tous avec l'expérience canadienne. Les conclusions 1), 2) et 4) s'expliquent par le fait que la disponibilité et la fiabilité des données diffèrent d'une province à l'autre.

Résultats des estimations selon le genre de territoire

Il est intéressant d'analyser selon le genre de territoire considéré les écarts qui se manifestent dans les estimations de 1966. On a jugé utile de faire deux classements à double entrée, le premier selon le taux d'accroissement définissant:

les territoires d'accroissement rapide, c'est-à-dire ceux dont le gain démographique a été supérieur au gain résultant de l'accroissement naturel entre 1961 et 1966;

les territoires d'accroissement lent, ayant conservé la totalité ou une partie de leur accroissement naturel entre 1961 et 1966;

les territoires de décroissement, ayant enregistré une décroissance absolue de leur population entre 1961 et 1966;

le second selon la taille de population, à savoir:

plus de 100,000 habitants;

de 25,000 à 100,000 habitants;

moins de 25,000 habitants.

Le tableau 3 montre le résultat de cette analyse pour les territoires classés par taux d'accroissement. Il semblerait que la méthode des composants soit meilleure dans les territoires d'accroissement rapide, un peu moins bonne dans ceux d'accroissement lent et de décroissement. Par contre, avec la méthode de la régression les résultats sont meilleurs dans les territoires de décroissement, mais un peu moins bons dans les territoires d'accroissement lent ou rapide.

Comme on pouvait le prévoir, les résultats de la méthode directe sont comparables dans tous les cas.

Le tableau 4 montre les résultats pour les territoires classés par taille de population. Ce tableau vient corroborer les conclusions tirées de l'examen du tableau 3. La méthode des composants donne une meilleure estimation pour les grands territoires (c.-à-d. de peuplement rapide) pour les petits (c.-à-d. généralement d'accroissement lent ou de décroissement) tandis que l'inverse est vrai pour la méthode de la régression. Là encore, la méthode directe donne des résultats uniformes quelle que soit l'importance numérique de la population.

TABLE 3. Percentage deviation of county and census division population estimates from the 1966 census, by rate of growth classification

TABLERAU 3. Répartition, par taux d'accroissement, des écarts proportionnels entre les estimations de la population par comté et division de recensement et les chiffres du recensement de 1966

| Estimate - Estimation | Fast-growing — Accroissement rapide | | | Slow-growing — Accroissement lent | | | Losing population — Décroissement | | |
|---|---|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| | Number of areas — Nombre de territoires | Percentage deviation — Écart % | | Number of areas — Nombre de territoires | Percentage deviation — Écart % | | Number of areas — Nombre de territoires | Percentage deviation — Écart % | |
| | | Average — Moyen | Standard — Type | | Average — Moyen | Standard — Type | | Average — Moyen | Standard — Type |
| All Component - Ensemble, méthode des composants | 15 | 1.80 | 2.27 | 32 | 2.36 | 3.05 | 32 | 2.64 | 3.06 |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard..... | — | — | — | 3 | 3.56 | 4.48 | — | — | — |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | — | — | — | 9 | 1.31 | 1.14 | 9 | 2.04 | 2.26 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 3 | 1.81 | 2.09 | 7 | 2.30 | 2.24 | 4 | 4.11 | 2.98 |
| Manitoba | 1 | 1.98 | — | 8 | 2.98 | 3.77 | 11 | 2.04 | 2.48 |
| Alberta | 3 | 0.86 | 1.14 | 4 | 2.10 | 2.58 | 8 | 3.38 | 2.48 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 8 | 2.13 | 2.50 | 2 | 3.46 | 1.50 | — | — | — |
| All Ratio-Correlation¹ - Ensemble, méthode de la régression¹ | 23 | 3.28 | 3.23 | 27 | 3.19 | 2.87 | 13 | 1.62 | 2.04 |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 1 | 10.91 | — | 8 | 6.09 | 6.24 | 1 | 11.78 | — |
| Quebec - Québec | 23 | 3.28 | 3.23 | 27 | 3.19 | 2.87 | 13 | 1.62 | 2.04 |
| All Direct - Ensemble, méthode directe | 33 | 1.70 | 1.62 | 22² | 1.36 | 1.56 | 18 | 1.67 | 1.89 |
| Ontario | 23 | 1.85 | 1.21 | 21 | 1.33 | 1.55 | 10 | 1.75 | 1.93 |
| Saskatchewan | 10 | 1.37 | 1.69 | — | — | — | 8 | 1.58 | 1.76 |

¹ Newfoundland excluded from Ratio-Correlation total. - Terre-Neuve n'est pas comptée dans le total de la méthode de la régression.

² Manitoba C.D. 20 is included in Direct estimate total for slow-growing areas and not in Component. - La division de recensement n° 20 du Manitoba est comprise dans le total de méthode directe (territoires d'accroissement lent) et non dans celui de la méthode des composants.

TABLE 4. Percentage deviation of county and census division population estimates from the 1966 census, by size of population classification

TABLERAU 4. Répartition, par taille de population, des écarts proportionnels entre les estimations de la population, par comté et division de recensement et les chiffres du recensement de 1966

| Estimate - Estimation | Over 100,000 — Plus de 100,000 | | | 25,000 - 100,000 | | | Under 25,000 — Moins de 25,000 | | |
|---|---|--|-----------------------|---|--|-----------------------|---|--|-----------------------|
| | Number of areas — Nombre de territoires | Percentage deviation — Écart (%) | | Number of areas — Nombre de territoires | Percentage deviation — Écart (%) | | Number of areas — Nombre de territoires | Percentage deviation — Écart (%) | |
| | | Average — Moyen | Standard — Type | | Average — Moyen | Standard — Type | | Average — Moyen | Standard — Type |
| All Component¹ - Ensemble, méthode des composants¹ | 8 | 1.96 | 2.33 | 39 | 2.04 | 2.48 | 32 | 2.86 | 3.61 |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard..... | — | — | — ⁴ | 2 | 1.24 | — | 1 | 8.21 | — |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | 2 | 2.16 | — | 6 | 1.34 | .65 | 10 | 1.78 | 2.08 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | — | — | — | 9 | 2.82 | 2.55 | 5 | 2.52 | 2.89 |
| Manitoba | — | — | — | 7 | 1.35 | 1.39 | 12 | 3.05 | 3.85 |
| Alberta | 2 | 1.24 | — | 10 | 2.41 | 2.72 | 3 | 3.81 | — |
| British Columbia - Colombie-Britannique | 4 | 2.23 | — | 5 | 2.02 | 1.73 | 1 | 4.96 | — |
| All Ratio-Correlation² - Ensemble, méthode de la régression² | 12 | 3.35 | 3.75 | 39 | 2.95 | 2.64 | 12 | 2.28 | 2.69 |
| Newfoundland - Terre-Neuve | 1 | .87 | — | 7 | 6.67 | 6.38 | 2 | 11.93 | — |
| Quebec - Québec | 12 | 3.35 | 3.75 | 39 | 2.95 | 2.64 | 12 | 2.28 | 2.69 |
| All Direct³ - Ensemble, méthode directe³ | 19 | 1.82 | 1.45 | 44 | 1.51 | 1.80 | 10 | 1.52 | 1.80 |
| Ontario | 16 | 1.84 | 1.56 | 30 | 1.58 | 1.69 | 8 | 1.41 | 1.66 |
| Saskatchewan | 2 | 1.60 | — | 14 | 1.38 | 1.46 | 2 | 1.94 | — |

¹ Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba (excluding C.D. 20), Alberta and British Columbia. - Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Manitoba (sauf division de recensement n° 20), Alberta et Colombie-Britannique.

² Quebec only. - Québec seulement.

³ Ontario, Saskatchewan and C.D. 20 (Manitoba). - Ontario, Saskatchewan et division de recensement n° 20 (du Manitoba).

⁴ No Standard Deviations shown where less than 4 areas are involved. - L'écart type n'est pas indiqué quand il y a moins de 4 régions.

Reliability of Future Estimates

Percentage deviations from the 1966 Census may be taken as a rough indication of the overall accuracy of postcensal estimates but should not be looked upon to supply the actual deviation or even the direction of the deviation to be expected in years beyond 1966 (see Table 5, page 20). As a general rule, since data problems appear to be a main reason for poor estimates, we would expect the counties with a high percentage deviation in 1966 to be least reliable in 1967; conversely, counties with good estimates in 1966 should tend to perform well in 1967. But it is also probable that exceptions will occur.

Users with an interest in technical details are referred to Appendix A which supplies a more precise assessment of the probable accuracy of the 1967 estimates. Drawing on this material, we can offer certain guidelines to other users.

1. Confidence intervals (see Table 7, page 33) roughly indicate the general degree of accuracy expected for county estimates within a given province. To use this table, locate the province which contains the county or census division in question and read across. Using Nova Scotia as an example, the table shows that there are better than 68 chances in 100 that the estimate will lie within plus or minus 4 percent of the true population, and better than 95 chances in 100 that it will lie within plus or minus 7 percent. The word "better" is used advisedly since we consider these confidence intervals to be somewhat pessimistic. In particular, in the years immediately after the Census we would expect DBS Census Division's estimates of provincial population to be better than those made for 1966, which was 5 years after the preceding census.

The degree of reliability is likely to be somewhat better in certain counties, somewhat worse in others. Further guidance may be sought by consulting the "type of area" analysis (Tables 3 and 4 above). For example, "fast-growing" areas in Ontario and Quebec were less accurately estimated in 1966 than the counties with slower rates of growth. On the other hand, in provinces where the Component Method was used the "fast-growing" areas appear to have a higher degree of reliability than the "slow-growing" and "declining" areas.

2. If estimates of several counties are combined to form regional estimates of population, the expected deviation should be somewhat reduced.
3. There are some reasons for supposing that deviations in estimates vary directly with the length of the estimating period. If this is so,

Fiabilité des estimations futures

L'écart proportionnel par rapport aux chiffres du recensement de 1966 peut fournir une indication approximative de la précision globale des estimations intercensales, mais il ne faudrait pas y voir un indice de l'écart réel ni même du sens de l'écart auquel on peut s'attendre après 1966 (voir le tableau 5, page 20). En règle générale, puisque la médiocrité des estimations semblent provenir principalement de l'insuffisance des données, on pourrait s'attendre à ce que les comtés ayant eu un écart proportionnel élevé en 1966 soient les moins fiables en 1967 et que, les résultats de 1967 devraient être bons dans les comtés où les estimations de 1966 ont été bonnes. Mais il est probable, par ailleurs, qu'il y ait des exceptions.

Le lecteur qui s'intéresse aux détails techniques est prié de se reporter à l'Appendice A où il trouvera une évaluation plus poussée de la précision probable des estimations de 1967. A partir de ces éléments nous pouvons proposer aux autres utilisateurs certaines idées directrices.

1. Les intervalles de confiance (voir tableau 7, page 33) indiquent approximativement le degré de précision des estimations par comté que l'on peut espérer pour une province donnée. Pour utiliser ce tableau, déterminer la province dans laquelle se trouve le comté ou la division de recensement en question et lire le chiffre indiqué en regard du nom de la province. Si nous prenons la Nouvelle-Écosse comme exemple le tableau nous montre qu'il y a plus de 68 chances sur 100 pour que l'estimation donne la population réelle à 4 p. 100 près et plus de 95 chances sur 100 d'estimation à 7 p. 100 près. C'est avec raison que nous disons "plus de", car nous pensons que ces intervalles de confiance sont quelque peu pessimistes. Nous nous attendrions, en particulier dans les années suivant immédiatement le recensement, à ce que les estimations de la population des provinces par la Division du recensement du B.F.S. soient meilleures que les estimations faites en 1966, soit cinq ans après le recensement précédent.

La fiabilité sera vraisemblablement quelque peu meilleure dans certains comtés et moins bonne dans d'autres. On peut trouver des renseignements supplémentaires dans l'analyse par genre de territoire (tableaux 3 et 4 ci-dessus). Par exemple, en Ontario et au Québec les estimations de 1966 ont été moins bonnes dans les comtés d'accroissement rapide que dans ceux d'accroissement lent. Par contre, dans les provinces où l'on s'est servi de la méthode des composants, la fiabilité des estimations semble plus grande dans les territoires d'accroissement rapide que dans ceux d'accroissement lent ou de décroissement.

2. Le groupement des estimations de plusieurs comtés afin d'obtenir des estimations régionales entraîne une certaine diminution de l'écart.
3. Certaines raisons donnent lieu de supposer que l'écart des estimations varie en fonction directe de la durée de la période d'estimation. Si cela est

one would expect the 1967 estimates (one year after the census) to be somewhat better than the five-year estimates which form the basis of the tests. On the other hand, it is possible that the smaller changes associated with a one-year period imply greater difficulty in making accurate estimates. Research has been instituted to explore this point and will be reported in the future.

vrai il faut s'attendre à ce que les estimations de 1967 (un an après le recensement) soient quelque peu supérieures aux estimations servant de base aux essais et qui ont été faites cinq ans après le recensement. Par contre, les variations étant plus petites il sera peut-être plus difficile de faire des estimations précises pour une période d'un an. On a entrepris des recherches afin d'étudier la question. Les résultats seront publiés en temps et lieu.

4. Improved data series (notably the school enrolment statistics in four or five provinces) are an important reason for anticipating improved performance in future estimates.

4. L'amélioration des séries statistiques (en particulier celles de l'effectif scolaire inscrit dans quatre ou cinq provinces) permettent d'espérer que les résultats des estimations seront meilleurs dans l'avenir.

TABLE 5. Population estimates for counties and census divisions, 1966, and deviations from the 1966 census
TABLEAU 5. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1966, et écart entre elles et les chiffres du recensement de 1966

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Deviation (estimate minus census) Écart (différence entre l'estimation et le recensement) | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1966 Estimation de 1966 | Number Nombre | Per cent % |
| A. Atlantic Provinces — Provinces Atlantiques | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve: | | | | |
| Division 1 | 198,514 | 200,248 | 1,734 | 0.87 |
| Division 2 | 25,672 | 26,581 | 909 | 3.54 |
| Division 3 | 25,530 | 26,901 | 1,371 | 5.37 |
| Division 4 | 25,286 | 23,547 | - 1,739 | - 6.88 |
| Division 5 | 42,297 | 39,935 | - 2,362 | - 5.58 |
| Division 6 | 42,249 | 44,601 | 2,352 | 5.57 |
| Division 7 | 39,318 | 43,948 | 4,630 | 11.78 |
| Division 8 | 49,621 | 53,563 | 3,942 | 7.95 |
| Division 9 | 23,752 | 26,828 | 3,076 | 12.95 |
| Division 10 | 21,157 | 18,848 | - 2,309 | - 10.91 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard: | | | | |
| Kings | 18,015 | 19,495 | 1,480 | 8.21 |
| Prince | 42,688 | 42,767 | 79 | 0.19 |
| Queens | 47,832 | 46,738 | - 1,094 | - 2.29 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse: | | | | |
| Annapolis | 21,579 | 20,736 | - 843 | - 3.91 |
| Antigonish | 14,890 | 14,832 | - 58 | - 0.39 |
| Cape Breton | 129,572 | 133,344 | 3,772 | 2.91 |
| Colchester | 35,700 | 36,211 | 511 | 1.43 |
| Cumberland | 35,933 | 36,452 | 519 | 1.44 |
| Digby | 19,827 | 20,054 | 227 | 1.15 |
| Guysborough | 12,830 | 13,086 | 256 | 1.19 |
| Halifax | 244,948 | 241,504 | - 3,444 | - 1.41 |
| Hants | 26,893 | 27,231 | 338 | 1.26 |
| Inverness | 18,152 | 18,495 | 343 | 1.89 |
| Kings | 43,249 | 43,417 | 168 | 0.39 |
| Lunenburg | 36,114 | 37,034 | 920 | 2.55 |
| Pictou | 44,490 | 44,922 | 432 | 0.97 |
| Queens | 12,807 | 12,546 | - 261 | - 2.04 |
| Richmond | 11,218 | 11,636 | 418 | 3.72 |
| Shelburne | 16,284 | 16,543 | 259 | 1.59 |
| Victoria | 8,001 | 7,989 | - 12 | - 0.15 |
| Yarmouth | 23,552 | 23,969 | 417 | 1.77 |

TABLE 5. Population estimates for counties and census divisions, 1966, and deviations from the 1966 census - Continued

TABLEAU 5. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1966, et écart entre elles et les chiffres du recensement de 1966 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Deviation (estimate minus census) Écart (différence entre l'estimation et le recensement) | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1966 Estimation de 1966 | Number Nombre | Per cent % |
| A. Atlantic Provinces - Concluded - Provinces Atlantiques - fin | | | | |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick: | | | | |
| Albert | 13,944 | 13,990 | 46 | 0.33 |
| Carleton | 23,356 | 23,026 | - 330 | - 1.41 |
| Charlotte | 23,543 | 23,104 | - 439 | - 1.87 |
| Gloucester | 70,301 | 73,515 | 3,214 | 4.57 |
| Kent | 24,736 | 26,155 | 1,419 | 5.73 |
| Kings | 28,548 | 29,268 | 720 | 2.52 |
| Madawaska | 37,306 | 39,556 | 2,250 | 6.03 |
| Northumberland | 51,711 | 53,574 | 1,863 | 3.60 |
| Queens and - et Sunbury | 35,951 | 36,208 | 257 | 0.72 |
| Restigouche | 41,121 | 42,661 | 1,540 | 3.74 |
| Saint John - Saint-Jean | 92,926 | 92,425 | - 501 | - 0.54 |
| Sunbury ¹ (See - Voir Queens) | | | | |
| Victoria | 19,694 | 20,340 | 646 | 3.28 |
| Westmorland | 95,181 | 96,219 | 1,038 | 1.09 |
| York | 58,470 | 56,959 | - 1,511 | - 2.58 |
| B. Quebec - Québec | | | | |
| Quebec - Québec: | | | | |
| Abitibi | 114,725 | 105,231 | - 9,494 | - 8.28 |
| Argenteuil | 31,200 | 30,821 | - 379 | - 1.22 |
| Arthabaska | 49,567 | 48,101 | - 1,466 | - 2.96 |
| Bagot | 22,968 | 21,958 | - 1,010 | - 4.40 |
| Beauce and - et Dorchester | 97,944 | 93,245 | - 4,699 | - 4.80 |
| Beauharnois | 51,942 | 50,541 | - 1,401 | - 2.70 |
| Bellechasse and - et Lévis | 82,420 | 80,412 | - 2,008 | - 2.44 |
| Berthier | 27,035 | 26,008 | - 1,027 | - 3.80 |
| Bonaventure | 43,624 | 42,880 | - 744 | - 1.70 |
| Brome | 14,190 | 13,750 | - 440 | - 3.10 |
| Chambly | 190,464 | 184,123 | - 6,341 | - 3.33 |
| Champlain | 112,341 | 109,912 | - 2,429 | - 2.16 |
| Charlevoix | 31,049 | 30,438 | - 611 | - 1.97 |
| Châteauguay | 46,698 | 44,193 | - 2,505 | - 5.36 |
| Chicoutimi | 161,773 | 161,836 | 63 | 0.04 |
| Compton and - et Sherbrooke | 115,658 | 116,687 | 1,029 | 0.89 |
| Deux-Montagnes | 39,125 | 37,825 | - 1,300 | - 3.32 |
| Dorchester ¹ (See - Voir Beauce) | | | | |
| Drummond | 63,281 | 62,495 | - 786 | - 1.24 |
| Frontenac | 28,848 | 27,966 | - 882 | - 3.06 |
| Gaspé | 72,955 | 73,466 | 511 | 0.70 |
| Hull | 146,394 | 143,878 | - 2,516 | - 1.72 |
| Huntingdon | 15,421 | 14,766 | - 655 | - 4.25 |
| Iberville | 19,538 | 18,846 | - 692 | - 3.54 |
| Joliette | 48,920 | 46,153 | - 2,767 | - 5.66 |
| Kamouraska | 26,593 | 26,444 | - 149 | - 0.56 |
| Labelle | 30,167 | 29,093 | - 1,074 | - 3.56 |
| Lac-St-Jean | 105,909 | 101,152 | - 4,757 | - 4.49 |
| Laprairie | 44,980 | 41,635 | - 3,345 | - 7.44 |
| L'Assomption | 49,839 | 48,215 | - 1,624 | - 3.26 |
| Lévis ¹ (See - Voir Bellechasse) | | | | |
| L'Islet | 24,382 | 24,637 | 255 | 1.04 |
| Lotbinière | 28,765 | 27,909 | - 856 | - 2.97 |
| Maskinongé | 21,466 | 22,024 | 558 | 2.60 |

¹ Counties combined due to data deficiencies. - Comtés groupés en raison de l'insuffisance des données.

TABLE 5. Population estimates for counties and census divisions, 1966, and deviations from the 1966 census — Continued
TABLEAU 5. Estimations de la population par comté et division du recensement, 1966, et écart entre elles et les chiffres du recensement de 1966 — suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Deviation (estimate minus census) Écart (différence entre l'estimation et le recensement) | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1966 Estimation de 1966 | Number Nombre | Per cent % |
| B. Quebec—Concluded — Québec—fin | | | | |
| Quebec—Concluded — Québec—fin: | | | | |
| Matane | 63,227 | 63,524 | 297 | 0.47 |
| Mégantic | 57,504 | 53,994 | - 8,510 | - 6.10 |
| Missisquoi | 32,609 | 30,620 | - 1,989 | - 6.10 |
| Montcalm | 19,260 | 19,021 | - 239 | - 1.24 |
| Montmagny | 26,751 | 25,040 | - 1,711 | - 6.39 |
| Montmorency | 25,948 | 26,175 | 227 | 0.87 |
| Montréal | 2,119,266 | 2,167,520 | 48,254 | 2.28 |
| Napierville | 11,822 | 11,829 | 7 | 0.06 |
| Nicolet | 30,829 | 29,402 | - 1,427 | - 4.63 |
| Papineau | 31,952 | 32,327 | 375 | 1.17 |
| Pontiac | 20,113 | 20,126 | 13 | 0.07 |
| Portneuf | 51,749 | 49,633 | - 2,116 | - 4.09 |
| Québec | 383,092 | 378,141 | - 4,951 | - 1.29 |
| Richelieu | 44,835 | 43,995 | - 840 | - 1.87 |
| Richmond | 41,426 | 41,337 | - 89 | - 0.22 |
| Rimouski | 65,629 | 63,050 | - 2,579 | - 3.93 |
| Rouville | 29,171 | 28,937 | - 234 | - 0.80 |
| Saguenay | 107,663 | 96,103 | - 11,560 | - 10.74 |
| Shefford | 60,161 | 56,668 | - 3,493 | - 5.81 |
| Sherbrooke ¹ (See — Voir Compton) | | | | |
| Soulanges | 10,757 | 10,953 | 196 | 1.82 |
| Stanstead | 37,247 | 37,605 | 358 | 0.96 |
| St-Hyacinthe | 48,842 | 50,198 | 1,356 | 2.78 |
| St-Jean | 41,621 | 42,539 | 918 | 2.21 |
| St-Maurice | 112,695 | 114,892 | 2,197 | 1.95 |
| Témiscamingue | 60,312 | 62,184 | 1,872 | 3.10 |
| Témiscouata | 66,136 | 65,710 | - 426 | - 0.64 |
| Terrebonne | 122,781 | 119,086 | - 3,695 | - 3.01 |
| Vaudreuil | 34,053 | 33,727 | - 326 | - 0.96 |
| Verchères | 30,885 | 29,834 | - 1,051 | - 3.40 |
| Wolfe | 16,793 | 17,464 | 671 | 3.99 |
| Yamaska | 15,535 | 15,727 | 192 | 1.24 |
| C. Ontario | | | | |
| Ontario: | | | | |
| Algoma | 113,561 | 115,817 | 2,256 | 1.99 |
| Brant | 90,945 | 89,597 | - 1,348 | - 1.48 |
| Bruce | 43,085 | 42,149 | - 936 | - 2.17 |
| Carleton | 407,463 | 407,836 | 373 | 0.09 |
| Cochrane | 97,334 | 100,497 | 3,163 | 3.25 |
| Dufferin | 17,108 | 16,796 | - 312 | - 1.82 |
| Dundas | 17,106 | 17,108 | 2 | 0.01 |
| Durham | 44,549 | 43,498 | - 1,051 | - 2.36 |
| Elgin | 61,912 | 63,037 | 1,125 | 1.82 |
| Essex | 280,922 | 271,827 | - 9,095 | - 3.24 |
| Frontenac | 97,138 | 96,765 | - 373 | - 0.38 |
| Glengarry | 18,181 | 18,408 | 227 | 1.25 |
| Grenville | 23,429 | 23,721 | 292 | 1.25 |
| Grey | 62,592 | 61,805 | - 787 | - 1.26 |
| Haldimand | 30,020 | 29,428 | - 592 | - 1.97 |
| Haliburton | 7,768 | 7,902 | 134 | 1.72 |
| Halton | 140,800 | 136,327 | - 4,473 | - 3.18 |

¹ Counties combined due to data deficiencies. — Comtés groupés en raison de l'insuffisance des données.

TABLE 5. Population estimates for counties and census divisions, 1966, and deviations from the 1966 census - Continued
TABLEAU 5. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1966, et écart entre elles et les chiffres du recensement de 1966 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Deviation (estimate minus census) Écart (différence entre l'estimation et le recensement) | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1966 Estimation de 1966 | Number Nombre | Per cent % |
| C. Ontario - Concluded - fin | | | | |
| Ontario - Concluded - fin: | | | | |
| Hastings | 94,127 | 95,634 | 1,507 | 1.60 |
| Huron | 54,446 | 53,517 | - 929 | - 1.71 |
| Kenora | 53,995 | 54,263 | 268 | 0.50 |
| Kent | 96,406 | 92,567 | - 3,839 | - 3.98 |
| Lambton | 108,236 | 105,551 | - 2,685 | - 2.48 |
| Lanark | 41,212 | 41,069 | - 143 | - 0.35 |
| Leeds | 49,129 | 48,734 | - 395 | - 0.80 |
| Lennox & Addington | 25,202 | 25,157 | - 45 | - 0.18 |
| Lincoln | 146,099 | 143,037 | - 3,062 | - 2.10 |
| Manitoulin | 10,544 | 10,225 | - 319 | - 3.30 |
| Middlesex | 249,403 | 249,628 | 225 | 0.09 |
| Muskoka | 27,691 | 26,955 | - 736 | - 2.66 |
| Nipissing | 73,533 | 73,240 | - 293 | - 0.40 |
| Norfolk | 50,578 | 50,876 | 298 | 0.59 |
| Northumberland | 45,074 | 44,726 | - 348 | - 0.77 |
| Ontario | 170,818 | 166,011 | - 4,807 | - 2.81 |
| Oxford | 76,018 | 74,599 | - 1,419 | - 1.87 |
| Parry Sound | 28,335 | 28,997 | 662 | 2.34 |
| Peel | 172,321 | 166,090 | - 6,231 | - 3.62 |
| Perth | 60,424 | 60,208 | - 216 | - 0.36 |
| Peterborough | 81,959 | 79,134 | - 2,825 | - 3.45 |
| Prescott | 27,155 | 27,771 | 616 | 2.27 |
| Prince Edward | 21,307 | 21,519 | 212 | 1.00 |
| Rainy River | 25,816 | 25,452 | - 364 | - 1.41 |
| Renfrew | 89,453 | 88,312 | - 1,141 | - 1.28 |
| Russell | 21,107 | 21,304 | 197 | 0.93 |
| Simcoe | 149,132 | 148,169 | - 963 | - 0.65 |
| Stormont | 59,550 | 58,440 | - 1,110 | - 1.86 |
| Sudbury | 174,102 | 171,119 | - 2,983 | - 1.71 |
| Thunder Bay | 143,673 | 144,365 | 692 | 0.48 |
| Timiskaming | 47,154 | 46,166 | - 988 | - 2.09 |
| Victoria | 30,917 | 30,706 | - 211 | - 0.68 |
| Waterloo | 216,728 | 211,911 | - 4,817 | - 2.19 |
| Welland | 178,818 | 174,256 | - 4,562 | - 2.55 |
| Wellington | 94,177 | 92,795 | - 1,382 | - 1.47 |
| Wentworth | 394,299 | 386,391 | - 7,908 | - 2.01 |
| York | 2,018,019 | 2,013,507 | - 4,512 | - 0.22 |
| D. Western Provinces - Provinces de l'Ouest | | | | |
| Manitoba: | | | | |
| Division 1 | 29,870 | 29,348 | - 522 | - 1.75 |
| Division 2 | 34,931 | 35,286 | 355 | 1.02 |
| Division 3 | 20,718 | 20,921 | 203 | 0.98 |
| Division 4 | 13,743 | 13,225 | - 518 | - 3.77 |
| Division 5 | 32,284 | 32,640 | 356 | 1.10 |
| Division 6 | 30,648 | 30,371 | - 277 | - 0.90 |
| Division 7 | 52,526 | 53,565 | 1,039 | 1.98 |
| Division 8 | 21,810 | 22,196 | 386 | 1.77 |
| Division 9 | 11,752 | 11,656 | - 96 | - 0.82 |
| Division 10 | 18,820 | 19,299 | 479 | 2.54 |
| Division 11 | 12,643 | 12,740 | 97 | 0.76 |
| Division 12 | 29,436 | 30,023 | 587 | 1.99 |
| Division 13 | 12,602 | 13,155 | 553 | 4.39 |

TABLE 5. Population estimates for counties and census divisions, 1966, and deviations from the 1966 census - Concluded
TABLEAU 5. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1966, et écart entre elles et les chiffres du recensement de 1966 - fin

| County and census division Comté et division du recensement | Population | | Deviation (estimate minus census) Écart (différence entre l'estimation et le recensement) | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1966 Estimation de 1966 | Number Nombre | Per cent % |
| D. Western Provinces - Concluded - Provinces de l'Ouest - fin | | | | |
| Manitoba - Concluded - fin: | | | | |
| Division 14 | 6,455 | 6,187 | - 268 | - 4.16 |
| Division 15 | 14,542 | 14,181 | - 361 | - 2.48 |
| Division 16 | 54,389 | 53,987 | - 402 | - 0.74 |
| Division 17 | 21,611 | 22,435 | 824 | 3.81 |
| Division 18 | 15,011 | 15,106 | 95 | 0.63 |
| Division 19 | 20,516 | 22,679 | 2,163 | 10.54 |
| Division 20 | 508,759 | 499,000 | - 9,759 | - 1.92 |
| Saskatchewan: | | | | |
| Division 1 | 39,441 | 39,852 | 411 | 1.04 |
| Division 2 | 32,489 | 32,479 | - 10 | - 0.03 |
| Division 3 | 26,622 | 27,033 | 411 | 1.54 |
| Division 4 | 17,511 | 17,636 | 125 | 0.72 |
| Division 5 | 49,120 | 49,683 | 563 | 1.15 |
| Division 6 | 170,819 | 169,377 | - 1,442 | - 0.84 |
| Division 7 | 59,481 | 57,832 | - 1,649 | - 2.77 |
| Division 8 | 41,717 | 41,758 | 41 | 0.10 |
| Division 9 | 50,303 | 51,026 | 723 | 1.44 |
| Division 10 | 32,291 | 33,528 | 1,237 | 3.83 |
| Division 11 | 145,133 | 141,715 | - 3,418 | - 2.36 |
| Division 12 | 26,842 | 27,310 | 468 | 1.74 |
| Division 13 | 33,260 | 33,507 | 247 | 0.74 |
| Division 14 | 52,477 | 53,284 | 807 | 1.54 |
| Division 15 | 84,027 | 83,863 | - 164 | - 0.19 |
| Division 16 | 43,550 | 43,752 | 202 | 0.46 |
| Division 17 | 29,135 | 29,911 | 776 | 2.66 |
| Division 18 | 21,126 | 20,455 | - 671 | - 3.17 |
| Alberta: | | | | |
| Division 1 | 38,858 | 37,588 | - 1,270 | - 3.27 |
| Division 2 | 82,719 | 80,205 | - 2,514 | - 3.04 |
| Division 3 | 29,592 | 29,162 | - 430 | - 1.46 |
| Division 4 | 14,224 | 14,035 | - 189 | - 1.33 |
| Division 5 | 35,987 | 35,703 | - 284 | - 0.78 |
| Division 6 | 369,140 | 378,318 | 9,178 | 2.48 |
| Division 7 | 40,833 | 39,709 | - 1,124 | - 2.75 |
| Division 8 | 83,912 | 82,186 | - 1,726 | - 2.06 |
| Division 9 | 18,195 | 18,572 | 377 | 2.08 |
| Division 10 | 70,211 | 69,254 | - 957 | - 1.36 |
| Division 11 | 476,053 | 476,362 | 309 | 0.06 |
| Division 12 | 50,635 | 51,160 | 525 | 1.04 |
| Division 13 | 44,142 | 44,948 | 806 | 1.82 |
| Division 14 | 20,358 | 20,054 | - 304 | - 1.49 |
| Division 15 | 88,344 | 86,746 | - 1,598 | - 1.81 |
| British Columbia - Colombie-Britannique: | | | | |
| Division 1 | 36,687 | 35,714 | - 973 | - 2.66 |
| Division 2 | 77,866 | 76,908 | - 958 | - 1.23 |
| Division 3 | 105,759 | 108,606 | 2,847 | 2.70 |
| Division 4 | 1,021,791 | 1,014,734 | - 7,057 | - 0.69 |
| Division 5 | 333,951 | 333,132 | - 819 | - 0.24 |
| Division 6 | 81,180 | 80,768 | - 412 | - 0.51 |
| Division 7 | 23,004 | 22,018 | - 986 | - 4.28 |
| Division 8 | 103,767 | 102,524 | - 1,243 | - 1.20 |
| Division 9 | 48,265 | 48,488 | 223 | 0.46 |
| Division 10 | 41,404 | 39,108 | - 2,296 | - 5.54 |

V. PROBLEMS AND CONTINUING RESEARCH

Data Problems

Deficiencies of the school enrolment statistics affect both the Ratio-Correlation and the Component methods. Errors in enumeration are infrequent but not unknown; more serious has been the situation where statistics of school enrolment do not conform precisely to residence patterns. Thus, in Manitoba, Alberta and British Columbia, the statistics are for school districts and it is not always possible to make the correct assignments to census divisions. Transportation of pupils also raises difficulties. To illustrate: pupils counted in county x in the census year may be picked up in county y in the estimate year although their residence remains unchanged.¹² In a few census divisions where Indians form a sizeable minority we have found the relationships distorted by Indian children entering the provincial school system. (This will be corrected in the future by adding enrolment in the federal Indian schools). Where pupils are crossing county boundaries, the only solution has been to combine counties but we are hopeful that adjusted data which conform to residence patterns may be obtained through correspondence with provincial departments of education.

Methods

A point of particular weakness in the Component Method has been the blow-up from a school-age migration rate to all ages. This is considered the most likely source of error in the American estimates, in particular, the use of the same factors (derived from national data) in all states. The fact is that the age composition of migrants does vary from one area to another, due to areal variations in age structure, rural-urban composition and other factors. For example, the migrants from a rural county may be predominantly young, single adults, thus greatly raising the ratio of adults to children, whereas an urban county experiencing in-migration will be absorbing families as well as single adults.

Some preliminary investigations of this topic were begun and there is some evidence to suggest that the estimates would be improved in certain provinces with some change in the migration factor. Much more thorough testing is still necessary and will be conducted as part of the continuing research program.

¹² If the situation continues, that is, the pupils are transported in both years, the estimate is but little affected because the ratio $\frac{\text{school population}}{\text{school enrolment}}$ will correct for any missing or additional pupils.

V. PROBLÈMES ET POURSUITE DES RECHERCHES

Problèmes relatifs aux données

La carence des statistiques des inscriptions scolaires nuit autant à la méthode de la régression qu'à celle des composants. Les erreurs de dénombrement sont rares mais elles se produisent; la situation est plus grave lorsque les statistiques de l'effectif scolaire inscrit ne correspondent pas exactement à la région de résidence. Ainsi, au Manitoba, en Alberta et en Colombie-Britannique les statistiques scolaires sont établies par district scolaire et il n'est pas toujours possible d'en faire la répartition entre les divisions de recensement. Le transport des élèves donne naissance à des problèmes. Par exemple, des élèves ayant été comptés dans un comté x l'année du recensement peuvent se trouver comptés dans le comté y lors de l'estimation sans pour cela avoir changé de résidence¹². Dans quelques divisions de recensement où les Indiens forment une minorité appréciable le rapport a été faussé à cause de l'entrée des enfants indiens dans les écoles provinciales. (On fera la correction dans l'avenir en tenant compte du nombre des élèves inscrits dans les écoles indiennes fédérales.) Lorsque des enfants fréquentent une école située hors du comté la seule solution consiste à grouper les comtés, mais nous espérons qu'il sera possible d'obtenir des données corrigées établies selon la résidence par l'intermédiaire des ministères provinciaux de l'éducation.

Méthodes

Un point particulièrement faible de la méthode des composants provient de l'extrapolation du taux de migration de la population d'âge scolaire à tous les groupes d'âge. On estime que cette pratique est la source la plus vraisemblable d'erreur des estimations américaines, en particulier à cause de l'emploi des mêmes facteurs (calculés à partir des statistiques nationales) pour tous les états. Dans la réalité, la répartition par âge des migrants varie d'une région à l'autre à cause des variations territoriales de la structure d'âges, de la répartition rurale-urbaine et d'autres facteurs. Par exemple, parmi les migrants d'un comté rural il peut y avoir prédominance de jeunes adultes célibataires, ce qui fait augmenter sensiblement le rapport enfants-adultes, alors que dans un comté urbain l'immigration pourra absorber aussi bien des familles que des jeunes adultes.

On a commencé des enquêtes préliminaires sur ce sujet et on peut déjà prouver qu'il serait possible d'améliorer les estimations dans certaines provinces grâce à certaines modifications du facteur migration. Il faudra encore pousser les essais plus loin, ce qui sera fait dans le cadre du programme de recherche.

¹² Si la situation continue, c'est-à-dire, si les élèves sont transportés les deux années, la répercussion sur l'estimation est faible car le rapport $\frac{\text{population d'âge scolaire}}{\text{effectif scolaire}}$ compense la différence, en moins ou en plus, du nombre des élèves.

Meaningful modifications of existing methods have certainly not been exhausted. Usually, modifications have been prompted by data problems, availability of accurate estimates produced elsewhere, and by the desire to obtain estimates consistent with estimates for other areal units, such as metropolitan areas. One departure currently being considered is to estimate county migration rates by multiple regression rather than from school enrolment data only, as is done in the Component Method II. Initial results have been encouraging. Application of the Composite Method is also planned. This method gives separate estimates for broad age groups and relies heavily on vital statistics data which are of high quality in Canada. Tests in the United States indicate that this method sometimes outperforms other methods.

On n'a certainement pas épuisé les modifications intéressantes des méthodes existantes. En règle générale, les modifications ont été entraînées par les problèmes relatifs aux données, la disponibilité d'estimations exactes faites ailleurs et le désir d'obtenir des estimations homogènes avec celles d'autres unités territoriales comme les régions métropolitaines. On étudie actuellement une autre solution consistant à estimer les taux de migration des comtés grâce à une régression multiple au lieu des seules effectifs scolaires, comme on le fait dans la méthode des composants II. Les premiers résultats ont été encourageants. On prévoit aussi d'appliquer la méthode mixte. Cette méthode donne des estimations distinctes pour de grands groupes d'âge et fait une très grande confiance aux statistiques de l'état civil qui, au Canada, sont très précises. Des essais effectués aux États-Unis ont montré que cette méthode dépasse parfois les autres.

TABLE 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967

TABLEAU 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1967 Estimation de 1967 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| A. Atlantic Provinces - Provinces Atlantiques | | | | | | | |
| Newfoundland - Terre-Neuve: | | | | | | | |
| Division 1..... | 198,514 | 205,690 | 7,176 | 4,616 | 1,416 | 3,200 | 3,976 |
| Division 2..... | 25,672 | 25,510 | - 162 | 787 | 173 | 614 | - 776 |
| Division 3..... | 25,530 | 25,105 | - 425 | 817 | 160 | 657 | - 1,082 |
| Division 4..... | 25,286 | 26,059 | 773 | 792 | 131 | 661 | 112 |
| Division 5..... | 42,297 | 40,701 | - 1,596 | 1,084 | 188 | 896 | - 2,492 |
| Division 6..... | 42,249 | 40,757 | - 1,492 | 1,198 | 208 | 990 | - 2,482 |
| Division 7..... | 39,318 | 41,152 | 1,834 | 1,033 | 318 | 715 | 1,119 |
| Division 8..... | 49,621 | 49,921 | 300 | 1,441 | 284 | 1,157 | - 857 |
| Division 9..... | 23,752 | 24,043 | 291 | 793 | 119 | 674 | - 383 |
| Division 10..... | 21,157 | 21,062 | - 95 | 903 | 98 | 805 | - 900 |
| Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard: | | | | | | | |
| Kings..... | 18,015 | 17,812 | - 203 | 337 | 189 | 148 | - 351 |
| Prince..... | 42,688 | 41,578 | - 1,110 | 919 | 326 | 593 | - 1,703 |
| Queens..... | 47,832 | 49,610 | 1,778 | 868 | 528 | 340 | 1,438 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse: | | | | | | | |
| Annapolis..... | 21,579 | 20,953 | - 626 | 318 | 213 | 105 | - 731 |
| Antigonish..... | 14,890 | 15,217 | 327 | 327 | 142 | 188 | 139 |
| Cape Breton..... | 129,572 | 129,956 | 384 | 2,587 | 1,105 | 1,482 | - 1,098 |
| Colchester..... | 35,700 | 35,364 | - 336 | 614 | 337 | 277 | - 613 |
| Cumberland..... | 35,933 | 35,420 | - 513 | 624 | 436 | 188 | - 701 |
| Digby..... | 19,827 | 19,436 | - 391 | 391 | 210 | 181 | - 572 |
| Guysborough..... | 12,830 | 12,065 | - 765 | 278 | 130 | 148 | - 913 |
| Halifax..... | 244,948 | 248,085 | 3,137 | 5,198 | 1,630 | 3,568 | - 431 |
| Hants..... | 26,893 | 26,802 | - 91 | 521 | 267 | 254 | - 345 |
| Inverness..... | 18,152 | 18,154 | 2 | 332 | 179 | 153 | - 151 |

See footnotes at end of table. - Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967 - Continued

TABLEAU 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1967 Estimation de 1967 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| A. Atlantic Provinces - Concluded - Provinces Atlantiques - fin | | | | | | | |
| Nova Scotia - Concluded - Nouvelle-Écosse - fin: | | | | | | | |
| Kings | 43,249 | 42,583 | - 666 | 822 | 327 | 495 | - 1,161 |
| Lunenburg | 36,114 | 36,058 | - 56 | 549 | 368 | 181 | - 237 |
| Pictou | 44,490 | 46,939 | 2,449 | 839 | 487 | 352 | 2,097 |
| Queens | 12,807 | 12,432 | - 375 | 210 | 107 | 103 | - 478 |
| Richmond | 11,218 | 10,633 | - 585 | 215 | 107 | 108 | - 693 |
| Shelburne | 16,284 | 15,767 | - 517 | 350 | 162 | 188 | - 705 |
| Victoria | 8,001 | 7,866 | - 135 | 139 | 84 | 55 | - 190 |
| Yarmouth | 23,552 | 23,270 | - 282 | 449 | 265 | 184 | - 466 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick: | | | | | | | |
| Albert | 13,944 | 14,231 | 287 | 234 | 89 | 145 | 142 |
| Carleton | 23,356 | 23,998 | 642 | 478 | 227 | 251 | 391 |
| Charlotte | 23,543 | 23,818 | 275 | 458 | 282 | 176 | 99 |
| Gloucester | 70,301 | 72,378 | 2,077 | 1,677 | 450 | 1,227 | 850 |
| Kent | 24,736 | 24,716 | - 20 | 499 | 196 | 303 | - 323 |
| Kings | 28,548 | 28,134 | - 414 | 521 | 291 | 230 | - 644 |
| Madawaska | 37,306 | 35,585 | - 1,721 | 713 | 266 | 447 | - 2,168 |
| Northumberland | 51,711 | 51,661 | - 50 | 1,177 | 398 | 779 | - 829 |
| Queens and - et Sunbury | 35,951 | 34,607 | - 1,344 | 690 | 217 | 473 | - 1,817 |
| Restigouche | 41,121 | 41,271 | 150 | 879 | 291 | 588 | - 438 |
| Saint John - Saint-Jean | 92,926 | 92,733 | - 193 | 1,923 | 797 | 1,126 | - 1,319 |
| Sunbury ⁵ (See - Voir Queens) | | | | | | | |
| Victoria | 19,694 | 20,411 | 717 | 438 | 144 | 294 | 423 |
| Westmorland | 95,181 | 97,506 | 2,325 | 1,678 | 753 | 925 | 1,400 |
| York | 58,470 | 58,951 | 481 | 1,173 | 432 | 741 | - 260 |
| B. Quebec - Québec | | | | | | | |
| Quebec - Québec: | | | | | | | |
| Abitibi | 114,725 | 118,910 | 4,185 | 2,322 | 537 | 1,785 | 2,400 |
| Argenteuil | 31,200 | 31,232 | 32 | 507 | 268 | 239 | - 207 |
| Arthabaska | 49,567 | 51,749 | 2,182 | 982 | 312 | 670 | 1,512 |
| Bagot | 22,968 | 25,311 | 2,343 | 425 | 138 | 287 | 2,056 |
| Beauce and - et Dorchester | 97,944 | 103,015 | 5,071 | 1,887 | 633 | 1,254 | 3,817 |
| Beauharnois | 51,942 | 53,515 | 1,573 | 895 | 328 | 567 | 1,006 |
| Bellechasse and - et Lévis | 82,420 | 86,054 | 3,634 | 1,410 | 576 | 834 | 2,800 |
| Berthier | 27,035 | 27,617 | 582 | 401 | 227 | 174 | 408 |
| Bonaventure | 43,624 | 45,097 | 1,473 | 851 | 263 | 588 | 885 |
| Brome | 14,190 | 14,208 | 18 | 196 | 133 | 63 | - 45 |
| Chambly | 190,464 | 203,143 | 12,679 | 3,674 | 934 | 2,740 | 9,939 |
| Champlain | 112,341 | 113,063 | 722 | 1,670 | 670 | 1,000 | - 278 |
| Charlevoix | 31,049 | 33,531 | 2,482 | 537 | 231 | 306 | 2,176 |
| Châteauguay | 46,698 | 49,865 | 3,167 | 803 | 284 | 519 | 2,648 |
| Chicoutimi | 161,773 | 159,786 | - 1,987 | 2,996 | 784 | 2,212 | - 4,199 |
| Compton and - et Sherbrooke | 115,658 | 122,949 | 7,291 | 2,252 | 821 | 1,431 | 5,860 |
| Deux-Montagnes | 39,125 | 41,222 | 2,097 | 675 | 272 | 403 | 1,694 |
| Dorchester ⁵ (See - Voir Beauce) | | | | | | | |

See footnotes at end of table. - Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967 - Continued

TABLERAU 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1967 — Estimation de 1967 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| B. Quebec - Concluded - Québec - fin | | | | | | | |
| Quebec - Concluded - Québec - fin: | | | | | | | |
| Drummond | 63,281 | 65,532 | 2,251 | 1,107 | 400 | 707 | 1,544 |
| Frontenac | 28,848 | 27,852 | - 996 | 554 | 172 | 382 | - 1,378 |
| Gaspé | 72,955 | 73,555 | 600 | 1,602 | 446 | 1,156 | - 556 |
| Hull | 146,394 | 151,120 | 4,726 | 3,245 | 951 | 2,294 | 2,432 |
| Huntingdon | 15,421 | 15,831 | 410 | 245 | 152 | 93 | 317 |
| Iberville | 19,538 | 20,389 | 851 | 331 | 118 | 213 | 638 |
| Joliette | 48,920 | 51,740 | 2,820 | 740 | 387 | 353 | 2,467 |
| Kamouraska | 26,593 | 26,270 | - 323 | 461 | 215 | 246 | - 569 |
| Labelle | 30,167 | 30,357 | 190 | 572 | 198 | 374 | - 184 |
| Lac-St-Jean | 105,909 | 105,173 | - 736 | 2,006 | 568 | 1,438 | - 2,174 |
| Laprairie | 44,980 | 49,345 | 4,365 | 874 | 294 | 580 | 3,785 |
| L'Assomption | 49,839 | 51,331 | 1,492 | 869 | 292 | 577 | 915 |
| Lévis ⁵ (See - Voir Bellechasse) | | | | | | | |
| L'Islet | 24,382 | 23,987 | - 395 | 458 | 162 | 296 | - 691 |
| Lotbinière | 28,765 | 28,605 | - 160 | 487 | 198 | 289 | - 449 |
| Maskinongé | 21,466 | 21,917 | 451 | 340 | 158 | 182 | 269 |
| Matane | 63,227 | 60,269 | - 2,958 | 1,102 | 396 | 706 | - 3,664 |
| Mégantic | 57,504 | 59,073 | 1,569 | 941 | 342 | 599 | 970 |
| Missisquoi | 32,609 | 34,861 | 2,252 | 577 | 250 | 327 | 1,925 |
| Montcalm | 19,260 | 17,090 | - 2,170 | 255 | 172 | 83 | - 2,253 |
| Montmagny | 26,751 | 27,759 | 1,008 | 461 | 200 | 261 | 747 |
| Montmorency | 25,948 | 26,275 | 327 | 424 | 177 | 247 | 80 |
| Montréal | 2,119,266 | 2,112,798 | - 6,468 | 37,915 | 15,374 | 22,541 | - 29,009 |
| Napierville | 11,822 | 12,262 | 440 | 197 | 76 | 121 | 319 |
| Nicolet | 30,829 | 31,869 | 1,040 | 432 | 251 | 181 | 859 |
| Papineau | 31,952 | 31,195 | - 757 | 492 | 241 | 251 | - 1,008 |
| Pontiac | 20,113 | 18,726 | - 1,387 | 399 | 170 | 229 | - 1,616 |
| Portneuf | 51,749 | 53,285 | 1,536 | 717 | 310 | 407 | 1,129 |
| Québec | 383,092 | 396,263 | 13,171 | 7,093 | 2,565 | 4,528 | 8,643 |
| Richelieu | 44,835 | 47,013 | 2,178 | 789 | 299 | 490 | 1,688 |
| Richmond | 41,426 | 42,830 | 1,404 | 723 | 279 | 444 | 960 |
| Rimouski | 65,629 | 64,054 | - 1,575 | 1,103 | 366 | 737 | - 2,312 |
| Rouville | 29,171 | 30,165 | 994 | 501 | 193 | 308 | 686 |
| Saguenay | 107,663 | 116,445 | 8,782 | 2,958 | 470 | 2,488 | 6,294 |
| Shefford | 60,161 | 62,847 | 2,686 | 1,136 | 370 | 766 | 1,920 |
| Sherbrooke ⁵ (See - Voir Compton) | | | | | | | |
| Soulanges | 10,757 | 11,305 | 548 | 157 | 118 | 39 | 509 |
| Stanstead | 37,247 | 37,299 | 52 | 713 | 300 | 413 | - 361 |
| St-Hyacinthe | 48,842 | 49,977 | 1,135 | 863 | 426 | 437 | 698 |
| St-Jean | 41,621 | 43,816 | 2,195 | 738 | 282 | 456 | 1,739 |
| St-Maurice | 112,695 | 110,397 | - 2,298 | 1,840 | 763 | 1,077 | - 3,375 |
| Témiscamingue | 60,312 | 58,996 | - 1,316 | 1,242 | 330 | 912 | - 2,228 |
| Témiscouata | 66,136 | 63,856 | - 2,280 | 1,109 | 442 | 667 | - 2,947 |
| Terrebonne | 122,781 | 125,195 | 2,414 | 2,275 | 772 | 1,503 | 911 |
| Vaudreuil | 34,053 | 34,754 | 701 | 548 | 212 | 336 | 365 |
| Verchères | 30,885 | 32,528 | 1,643 | 582 | 184 | 398 | 1,245 |
| Wolfe | 16,793 | 15,882 | - 911 | 291 | 112 | 179 | - 1,090 |
| Yamaska | 15,535 | 15,645 | 110 | 238 | 107 | 131 | - 21 |

See footnotes at end of table. - Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967 - Continued

TABLEAU 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1967 Estimation de 1967 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| C. Ontario | | | | | | | |
| Ontario: | | | | | | | |
| Algoma | 113,561 | 116,397 | 2,836 | 2,412 | 779 | 1,633 | 1,203 |
| Brant | 90,945 | 93,042 | 2,097 | 1,637 | 851 | 786 | 1,311 |
| Bruce | 43,085 | 43,546 | 461 | 658 | 467 | 191 | 270 |
| Carleton | 407,463 | 416,841 | 9,378 | 7,431 | 2,978 | 4,453 | 4,925 |
| Cochrane | 97,334 | 96,299 | - 1,035 | 1,968 | 705 | 1,263 | - 2,298 |
| Dufferin | 17,108 | 17,297 | 189 | 275 | 176 | 99 | 90 |
| Dundas | 17,106 | 16,994 | - 112 | 289 | 172 | 117 | - 229 |
| Durham | 44,549 | 45,797 | 1,248 | 723 | 347 | 376 | 872 |
| Elgin | 61,912 | 57,966 | - 3,946 | 1,050 | 626 | 424 | - 4,370 |
| Essex | 280,922 | 289,630 | 8,708 | 5,503 | 2,339 | 3,164 | 5,544 |
| Frontenac | 97,138 | 99,400 | 2,262 | 1,749 | 729 | 1,020 | 1,242 |
| Glengarry | 18,181 | 18,462 | 281 | 317 | 184 | 133 | 148 |
| Grenville | 23,429 | 23,650 | 221 | 390 | 246 | 144 | 77 |
| Grey | 62,592 | 63,358 | 766 | 943 | 704 | 239 | 527 |
| Haldimand | 30,020 | 30,690 | 670 | 506 | 283 | 223 | 447 |
| Haliburton | 7,768 | 7,908 | 140 | 95 | 85 | 10 | 130 |
| Halton | 140,800 | 150,811 | 10,011 | 2,874 | 788 | 2,086 | 7,925 |
| Hastings | 94,127 | 94,607 | 480 | 1,515 | 776 | 739 | - 259 |
| Huron | 54,446 | 55,307 | 861 | 804 | 549 | 255 | 606 |
| Kenora | 53,995 | 53,978 | - 17 | 1,322 | 413 | 909 | - 926 |
| Kent | 96,406 | 97,795 | 1,389 | 1,782 | 901 | 881 | 508 |
| Lambton | 108,236 | 112,748 | 4,512 | 1,871 | 875 | 996 | 3,516 |
| Lanark | 41,212 | 41,832 | 620 | 613 | 458 | 155 | 465 |
| Leeds | 49,129 | 49,449 | 320 | 834 | 500 | 334 | - 14 |
| Lennox & Addington | 25,202 | 25,785 | 583 | 451 | 217 | 234 | 349 |
| Lincoln | 146,099 | 151,118 | 5,019 | 2,607 | 1,115 | 1,492 | 3,527 |
| Manitoulin | 10,544 | 10,844 | 300 | 209 | 115 | 94 | 206 |
| Middlesex | 249,403 | 261,284 | 11,881 | 4,571 | 2,013 | 2,558 | 9,323 |
| Muskoka | 27,691 | 28,596 | 905 | 353 | 294 | 59 | 846 |
| Nipissing | 73,533 | 74,862 | 1,329 | 1,365 | 536 | 829 | 500 |
| Norfolk | 50,578 | 51,067 | 489 | 871 | 500 | 371 | 118 |
| Northumberland | 45,074 | 45,997 | 923 | 708 | 444 | 264 | 659 |
| Ontario | 170,818 | 179,027 | 8,209 | 3,336 | 1,094 | 2,242 | 5,967 |
| Oxford | 76,018 | 77,503 | 1,485 | 1,321 | 701 | 620 | 865 |
| Parry Sound | 28,335 | 27,268 | - 1,067 | 446 | 296 | 150 | - 1,217 |
| Peel | 172,321 | 193,214 | 20,893 | 3,661 | 874 | 2,787 | 18,106 |
| Perth | 60,424 | 61,426 | 1,002 | 984 | 601 | 383 | 619 |
| Peterborough | 81,959 | 83,453 | 1,494 | 1,365 | 710 | 655 | 839 |
| Prescott | 27,155 | 27,274 | 119 | 440 | 220 | 220 | - 101 |
| Prince Edward | 21,307 | 20,729 | - 578 | 369 | 214 | 155 | - 733 |
| Rainy River | 25,816 | 25,930 | 114 | 507 | 198 | 309 | - 195 |
| Renfrew | 89,453 | 89,783 | 330 | 1,528 | 734 | 794 | - 464 |
| Russell | 21,107 | 21,605 | 498 | 382 | 180 | 202 | 296 |
| Simcoe | 149,132 | 153,980 | 4,848 | 2,411 | 1,314 | 1,097 | 3,751 |
| Stormont | 59,550 | 60,237 | 687 | 998 | 494 | 504 | 183 |
| Sudbury | 174,102 | 179,482 | 5,380 | 3,583 | 1,031 | 2,552 | 2,828 |
| Thunder Bay | 143,673 | 145,583 | 1,910 | 2,587 | 1,173 | 1,414 | 496 |
| Timiskaming | 47,154 | 47,315 | 161 | 786 | 409 | 377 | - 216 |

See footnotes at end of table. - Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967 - Continued

TABLEAU 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1967 — Estimation de 1967 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| C. Ontario—Concluded—fin | | | | | | | |
| Ontario—Concluded—fin: | | | | | | | |
| Victoria | 30,917 | 31,010 | 93 | 464 | 360 | 104 | - 11 |
| Waterloo | 216,728 | 224,494 | 7,766 | 4,621 | 1,546 | 3,075 | 4,691 |
| Welland | 178,818 | 183,486 | 4,668 | 3,167 | 1,372 | 1,795 | 2,873 |
| Wellington | 94,177 | 97,425 | 3,248 | 1,698 | 808 | 890 | 2,358 |
| Wentworth | 394,299 | 405,316 | 11,017 | 7,194 | 3,041 | 4,153 | 6,864 |
| York | 2,018,019 | 2,070,103 | 52,084 | 39,180 | 14,993 | 24,187 | 27,897 |
| D. Western Provinces—Provinces de l'Ouest | | | | | | | |
| Manitoba: | | | | | | | |
| Division 1 | 29,870 | 31,087 | 1,217 | 595 | 163 | 432 | 785 |
| Division 2 | 34,931 | 35,076 | 145 | 647 | 274 | 373 | - 228 |
| Division 3 | 20,718 | 20,193 | - 525 | 314 | 203 | 111 | - 636 |
| Division 4 | 13,743 | 13,518 | - 225 | 185 | 125 | 60 | - 285 |
| Division 5 | 32,284 | 32,569 | 285 | 513 | 274 | 239 | 46 |
| Division 6 | 30,648 | 29,669 | - 979 | 571 | 218 | 353 | - 1,332 |
| Division 7 | 52,526 | 51,475 | - 1,051 | 853 | 418 | 435 | - 1,486 |
| Division 8 | 21,810 | 21,775 | - 35 | 344 | 193 | 151 | - 186 |
| Division 9 | 11,752 | 11,939 | 187 | 173 | 97 | 76 | 111 |
| Division 10 | 18,820 | 18,627 | - 193 | 274 | 187 | 87 | - 280 |
| Division 11 | 12,643 | 12,060 | - 583 | 187 | 131 | 56 | - 639 |
| Division 12 | 29,436 | 28,664 | - 772 | 606 | 242 | 364 | - 1,136 |
| Division 13 | 12,602 | 12,194 | - 408 | 197 | 132 | 65 | - 473 |
| Division 14 | 6,455 | 6,098 | - 357 | 87 | 53 | 34 | - 391 |
| Division 15 | 14,542 | 14,470 | - 72 | 225 | 123 | 102 | - 174 |
| Division 16 | 54,389 | 54,746 | 357 | 1,881 | 361 | 1,520 | - 1,163 |
| Division 17 | 21,611 | 22,066 | 455 | 340 | 197 | 143 | 312 |
| Division 18 | 15,011 | 15,012 | 1 | 347 | 144 | 203 | - 202 |
| Division 19 | 20,516 | 17,762 | - 2,754 | 399 | 140 | 259 | - 3,013 |
| Division 20 | 508,759 | 514,000 | 5,241 | 8,854 | 4,109 | 4,745 | 496 |
| Saskatchewan:⁵ | | | | | | | |
| Division 1 | 39,441 | 39,545 | 104 | | | | |
| Division 2 | 32,489 | 31,983 | - 506 | | | | |
| Division 3 | 26,622 | 25,356 | - 1,266 | | | | |
| Division 4 | 17,511 | 17,366 | - 145 | | | | |
| Division 5 | 49,120 | 50,212 | 1,092 | | | | |
| Division 6 | 170,819 | 172,529 | 1,710 | | | | |
| Division 7 | 59,481 | 56,373 | - 3,108 | | | | |
| Division 8 | 41,717 | 41,298 | - 419 | | | | |
| Division 9 | 50,303 | 50,890 | 587 | | | | |
| Division 10 | 32,291 | 33,041 | 750 | | | | |
| Division 11 | 145,133 | 146,853 | 1,720 | | | | |
| Division 12 | 26,842 | 27,276 | 434 | | | | |
| Division 13 | 33,260 | 33,143 | - 117 | | | | |

See footnotes at end of table. — Voir renvois à la fin du tableau.

TABLE 6. Population estimates for counties and census divisions, 1967, and components of population change 1966 to 1967 — Concluded

TABLEAU 6. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1967 et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1967 — fin

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1967 — Estimation de 1967 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| D. Western Provinces — Concluded — Provinces de l'Ouest — fin | | | | | | | |
| Saskatchewan — Concluded — fin: | | | | | | | |
| Division 14 | 52,477 | 52,344 | - 133 | | | | |
| Division 15 | 84,027 | 83,498 | - 529 | | | | |
| Division 16 | 43,550 | 43,322 | - 228 | | | | |
| Division 17 | 29,135 | 29,751 | 616 | | | | |
| Division 18 | 21,126 | 23,220 | 2,094 | | | | |
| Alberta: | | | | | | | |
| Division 1 | 38,858 | 38,237 | - 621 | 647 | 331 | 316 | - 937 |
| Division 2 | 82,719 | 82,477 | - 242 | 1,505 | 550 | 955 | - 1,197 |
| Division 3 | 29,592 | 30,019 | 427 | 583 | 247 | 336 | 91 |
| Division 4 | 14,224 | 13,920 | - 304 | 325 | 107 | 218 | - 522 |
| Division 5 | 35,987 | 36,392 | 405 | 654 | 270 | 384 | 21 |
| Division 6 | 369,140 | 386,976 | 17,836 | 7,943 | 2,473 | 5,470 | 12,366 |
| Division 7 | 40,833 | 40,280 | - 553 | 715 | 304 | 411 | - 964 |
| Division 8 | 83,912 | 84,072 | 160 | 1,600 | 584 | 1,016 | - 856 |
| Division 9 | 18,195 | 17,149 | - 1,046 | 359 | 147 | 212 | - 1,258 |
| Division 10 | 70,211 | 68,068 | - 2,143 | 1,163 | 655 | 508 | - 2,651 |
| Division 11 | 476,053 | 488,173 | 12,120 | 10,362 | 2,639 | 7,723 | 4,397 |
| Division 12 | 50,635 | 50,820 | 185 | 1,230 | 325 | 905 | - 720 |
| Division 13 | 44,142 | 43,549 | - 593 | 803 | 332 | 471 | - 1,064 |
| Division 14 | 20,358 | 20,381 | 23 | 493 | 119 | 374 | - 351 |
| Division 15 | 88,344 | 89,487 | 1,143 | 2,260 | 516 | 1,744 | - 601 |
| British Columbia — Colombie-Britannique: | | | | | | | |
| Division 1 | 36,687 | 37,083 | 396 | 683 | 284 | 399 | - 3 |
| Division 2 | 77,866 | 78,790 | 924 | 1,360 | 571 | 789 | 135 |
| Division 3 | 105,759 | 112,747 | 6,988 | 1,554 | 1,045 | 509 | 6,479 |
| Division 4 | 1,021,791 | 1,060,095 | 38,304 | 16,348 | 9,402 | 6,946 | 31,358 |
| Division 5 | 333,951 | 347,994 | 14,043 | 5,449 | 3,202 | 2,247 | 11,796 |
| Division 6 | 81,180 | 85,453 | 4,273 | 1,658 | 558 | 1,100 | 3,173 |
| Division 7 | 23,004 | 22,831 | - 173 | 484 | 142 | 342 | - 515 |
| Division 8 | 103,767 | 107,645 | 3,878 | 2,792 | 551 | 2,241 | 1,637 |
| Division 9 | 48,265 | 49,979 | 1,714 | 1,286 | 304 | 982 | 732 |
| Division 10 | 41,404 | 44,383 | 2,979 | 1,087 | 171 | 916 | 2,063 |

¹ 1967 Estimate minus 1966 Census of Population. — Estimation de 1967 moins le chiffre du recensement de la population de 1966.

² Data obtained from Vital Statistics Section, Health and Welfare Division, DBS. — Données communiquées par la Section de l'état civil de la Division de la santé et du bien-être, B.F.S.

³ Live births minus deaths. — Naissances vivantes moins les décès.

⁴ Total change minus natural increase. — Mouvement total moins l'accroissement naturel.

⁵ Births and deaths are not available for Census Divisions in Saskatchewan. — En Saskatchewan, il n'existe pas de statistiques des naissances et des décès par division de recensement.

APPENDIX A. CONFIDENCE INTERVALS

The confidence intervals in Table 7 are composed of two quantities, the bias and the standard deviation. Bias may be defined as the measure, in percentage terms, of the extent to which the deviations do not average out to zero over all counties within a province. The bias is determined by treating the mean percentage error of county estimates within provinces as if we had 10 (i.e. one from each province) random observations of equal weight, that is making no allowance for the number of counties within a particular province, from the universe of all biases ever experienced in this estimation process. The reader will be well aware that this is not true; for instance, the biases arise within a single estimate year (1966), and this happens to be a year in which the Census Division's provincial population estimates are biased upwards. However, alternative procedures are also in some measure unsatisfactory and this is the most attractive method we could devise.

Using the stated assumption, we found the mean bias, that is the average of the 10 observations described above, to be +.292 percent and the standard deviation of the bias to be 1.48. Therefore we can say that as regards the 10 provinces in 1966 there are 68 chances in 100 that the bias in any province will lie between $(.292 \pm 1.48)$ percent and 95 chances in 100 that the bias will lie between $(.292 \pm 2.96)$ percent, provided we assume the biases are normally distributed. This could only be true over time since, in any one year, bias in provincial population estimates will tend to be in the same direction as the error in the estimate of total country population. Of course it might be that the Census Division tends to produce consistently high estimates of population (or consistently low) in which case we would ideally determine a skew (non-symmetric) confidence interval for bias but the point seems trivial seeing how little bias contributes to total error.

In carrying this assumption forward into future years we propose one small modification. We will assume mean zero, that is, we take one or two standard deviations about zero since the very small overall upward bias of .292 percent can be regarded as fortuitous.

APPENDICE A. INTERVALLES DE CONFIANCE

Les intervalles de confiance donnés dans le tableau 7 comportent deux éléments, l'erreur systématique et l'écart type. Au lieu que les écarts de tous les comtés d'une province s'annulent, on obtient une valeur dont l'expression en pourcentage est définie comme la mesure de l'erreur systématique. Pour déterminer l'erreur systématique on prend l'erreur proportionnelle moyenne des estimations par comté de chaque province et on fait comme s'il s'agissait de 10 observations aléatoires (c'est-à-dire une par province) de poids égal, sans tenir compte du nombre de comtés de la province, tirées de l'univers englobant toutes les erreurs systématiques jamais observées de cette méthode d'estimation. Comme le lecteur s'en rendra compte, cela n'est pas vrai puisque par exemple, toutes les erreurs systématiques considérées portent sur la même année d'estimation (1966) et qu'il se trouve que, cette année-là, l'erreur systématique des estimations de la population des provinces faites par la Division du recensement a été positive. Toutefois les autres procédés sont eux aussi défectueux dans une certaine mesure et c'est la méthode la plus intéressante que nous avons pu trouver.

A partir de l'hypothèse citée, nous avons trouvé que l'erreur systématique moyenne, c'est-à-dire la moyenne des 10 observations décrites ci-avant, était de +.292 p. 100 et que l'écart type de l'erreur systématique était de 1.48. Par conséquent, si l'on admet que l'erreur systématique est distribuée normalement, on peut dire qu'en ce qui concerne les estimations de 1966 des 10 provinces, il y a 68 chances sur 100 pour que l'erreur systématique soit comprise dans l'intervalle $(.292 \pm 1.48)$ p. 100 et 95 chances sur 100 pour qu'elle soit comprise dans l'intervalle $(.292 \pm 2.96)$. Cela ne peut que s'affirmer dans le temps puisque, quelle que soit l'année, l'erreur systématique d'estimation de la population des provinces tendra à prendre le même signe que l'erreur de l'estimation du total des estimations de la population par comté. Naturellement, cela peut provenir de ce que la Division du recensement tend à produire des estimations trop élevées (ou trop faibles), auquel cas l'idéal serait de déterminer un intervalle de confiance asymétrique qui tiendrait compte de l'erreur systématique, mais ce point semble sans importance étant donné la contribution minime de l'erreur systématique à l'erreur totale.

En adoptant cette hypothèse pour les années à venir, nous nous proposons d'effectuer une légère modification. Nous supposons l'erreur systématique moyenne égale à zéro, c'est-à-dire que nous prendrons des intervalles de confiance égaux à plus ou moins une ou deux fois l'écart type puisque l'erreur systématique positive est très faible (.292) et peut être considérée comme fortuite.

The standard deviation refers to that of the percentage deviations of county estimates in 1966 from the county population enumerated in 1966. It is computed in the usual manner:

$$S = \left[\frac{1}{n} \sum (x_i - \bar{x})^2 \right]^{1/2},$$

where x_i equals the percentage deviation of the population estimate of county i in a particular province and \bar{x} is the mean deviation.

The 68 percent confidence interval for county estimates in a given province is set equal to ± 1.48 percent (68 percent confidence interval for the bias), \pm one standard deviation. Similarly, 95 percent confidence intervals equal $\pm (2 \times 1.48)$, \pm two standard deviations.

L'écart type est celui qui a été calculé à partir des écarts proportionnels entre les estimations par comté en 1966 et le chiffre de la population recensée en 1966. On le calcule de la façon habituelle par la formule:

$$S = \left[\frac{1}{n} \sum (x_i - \bar{x})^2 \right]^{1/2},$$

où x_i représente l'écart proportionnel de l'estimation de la population d'un comté i d'une province donnée et \bar{x} , l'écart moyen.

L'intervalle de confiance de 68 p. 100 des estimations par comté d'une province donnée est égal à ± 1.48 p. 100 (intervalle de confiance de 68 p. 100 pour l'erreur systématique) \pm une fois l'écart type. De même, l'intervalle de confiance de 95 p. 100 est égal à $\pm (2 \times 1.48)$ \pm deux fois l'écart type.

TABLE 7. Confidence intervals for county and census division estimates

TABEAU 7. Intervalles de confiance des estimations par comté et division de recensement

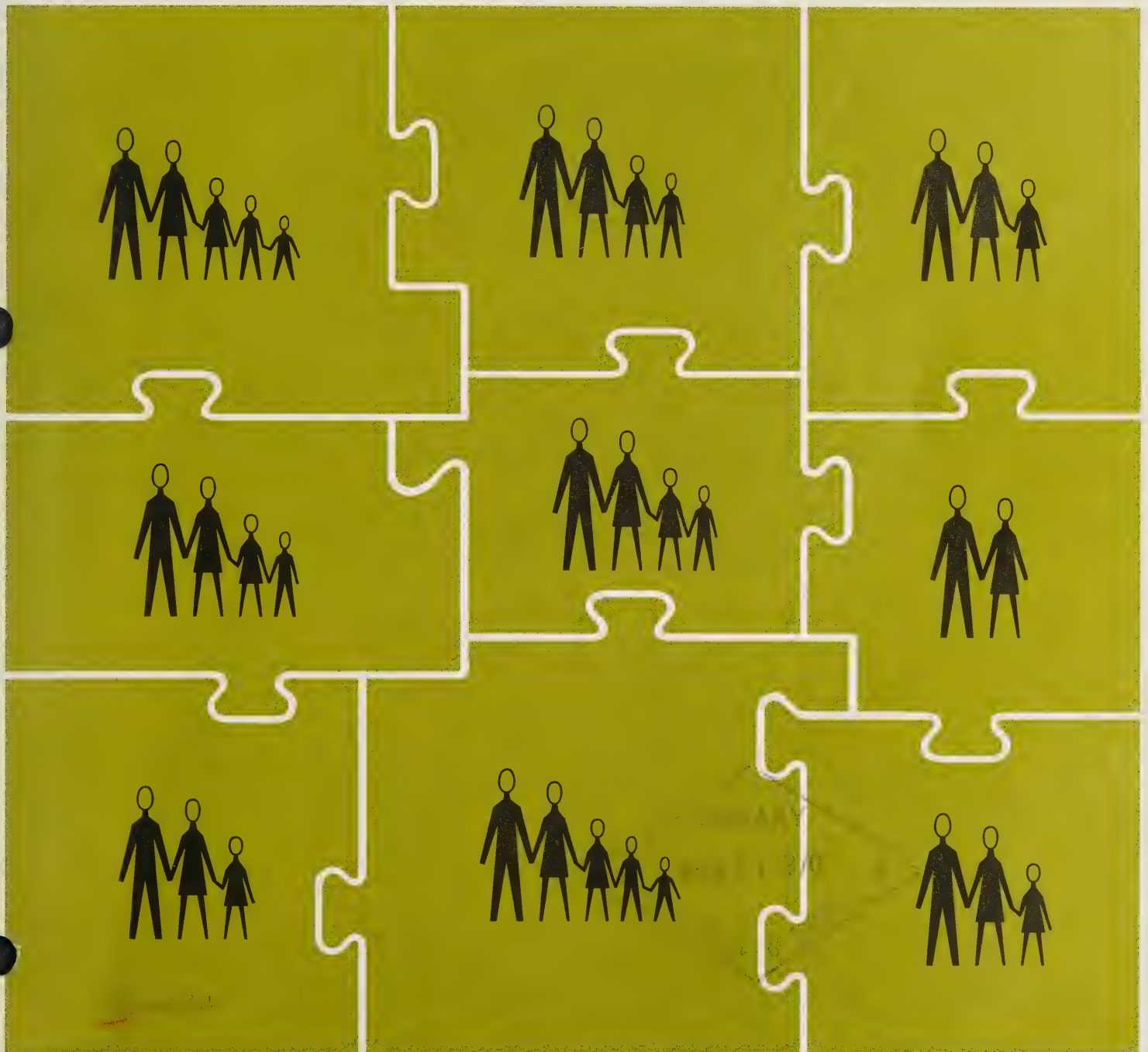
| Province | One standard deviation Écart type | 68% confidence interval (bias = ± 1.48 percent) Intervalle de confiance de 68 p. 100 (erreur systématique = ± 1.48 p. 100) | 95% confidence interval (bias = ± 2.96 percent) Intervalle de confiance de 95 p. 100 (erreur systématique = ± 2.96 p. 100) |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Newfoundland — Terre-Neuve | 7.61 | $\pm 10^1$ | ± 21 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 4.48 | ² | ² |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 1.81 | ± 4 | ± 7 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 2.71 | ± 5 | ± 9 |
| Quebec — Québec | 2.99 | ± 5 | ± 9 |
| Ontario | 1.72 | ± 4 | ± 7 |
| Manitoba | 3.18 | ± 5 | ± 10 |
| Saskatchewan | 1.77 | ± 4 | ± 7 |
| Alberta | 2.72 | ± 5 | ± 9 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 2.56 | ± 5 | ± 9 |

¹ ± 10 percent equals approximately \pm bias \pm one standard deviation, that is $1.48 + 7.61$. — ± 10 p. 100 est à peu près égal à plus ou moins une fois l'erreur systématique plus ou moins une fois l'écart type, soit $1.48 + 7.61$.

² Insufficient observations. — Le nombre d'observations n'est pas suffisant.

Population Estimates for Counties and Census Divisions

Estimations de la population par comté et par division de recensement



DOMINION BUREAU OF STATISTICS

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND
CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR
DIVISION DE RECENSEMENT

1968

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1970 - Janvier
1300-501

Price—Prix: 50 cents

FOREWORD

As a first step towards meeting the need for current small area population statistics, DBS undertook to develop estimates for counties and census divisions on an annual basis (Federal-Provincial Conference on Economic Statistics, 1967). The first report, supplying estimates for June 1, 1967 and detailed exposition of the methodology, was released in 1968 (Catalogue No. 91-206). This report presents the estimates for June 1, 1968.

Both reports now published were prepared by the Regional Statistics, Research and Integration Staff of DBS. Subsequent issues of this series will be produced by the Census Division with intermittent contributions on research topics by the Regional Statistics, Research and Integration Staff.

AVANT-PROPOS

La première étape de notre programme de statistiques démographiques courantes par petit secteur a été l'établissement d'estimations annuelles par comté et par division de recensement (Conférence fédérale-provinciale sur la statistique économique, 1967). Le premier bulletin, qui contient les estimations se rapportant au 1er juin 1967 ainsi qu'un exposé de la méthodologie, est paru en 1968 (numéro de catalogue 91-206). Celui de cette année renferme les estimations de la population au 1er juin 1968.

Les deux numéros parus jusqu'ici sont l'oeuvre du Service des statistiques régionales (recherche et intégration) du B.F.S. La Division du recensement se chargera des numéros à venir et fera appel à l'occasion au Service des statistiques régionales (recherche et intégration) pour ce qui est des questions de recherche.

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

Estimates are produced for the 229 counties and census divisions in Canada (in a few cases, it was necessary to combine counties). All ten provinces are covered but not the Yukon nor the Northwest Territories.

The estimates refer to population at June 1st, the same as the quinquennial census and the provincial estimates produced by DBS Census Division. The sum of population estimates for all counties (census divisions) in a province equals the provincial estimate for that year.

There have been no changes in methodology since the 1967 estimates; hence, it seemed unnecessary to include the detailed accounting of methods and sources which is readily available in the earlier publication. It should, of course, be borne in mind that the figures **are** estimates and do not have the same degree of reliability as population counts from the Census. The county estimates are produced by established statistical procedures, using census benchmarks and annual data series which postdate the census and which may be assumed to have some bearing on population change—assessment records, school enrolment data, births and deaths, etc.

Important differences occur among provinces, both in availability of "better" data series and in the quality of other data series used. For this reason, the quality of the estimates varies from one province to another. In general, one would expect greatest accuracy in the two provinces (Ontario and Saskatchewan) with administrative records which are very close to a population count; the least successful estimates would be in Newfoundland which lacks the school enrolment series—a major data source in most provinces. Variations in data quality—hence, estimating accuracy—occur also within provinces.

As part of the process of developing techniques, county estimates were made for 1966 and compared with the census. The percentage deviations for each county are reported in the earlier publication (Catalogue No. 91-206, 1967, Table 5). In most provinces, all but a small number of estimates fell within ± 3 p.c. of the Census but there were deviations with respect to a few counties and census divisions as high as six or eight p.c. (in P.E.I., New Brunswick and British Columbia), 11 p.c. (Quebec, Manitoba) and 13 p.c. (Newfoundland). It should be emphasized that deviations calculated for 1966 cannot be looked upon to supply the actual deviation or even the direction of the deviation to be expected in years beyond 1966; nevertheless, they may serve as a rough indication of accuracy. As a general rule,

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR DIVISION DE RECENSEMENT

On a établi des estimations pour les 229 comtés et divisions de recensement du Canada (dans certains cas, il a fallu combiner des comtés). Les estimations portent sur les dix provinces mais pas sur le Yukon ni les Territoires du Nord-Ouest.

Les estimations se rapportent à la population au 1er juin, tout comme le recensement quinquennal et les estimations par province qu'établit la Division du recensement du B.F.S. La somme des estimations de la population pour tous les comtés (divisions de recensement) d'une province est égale au chiffre estimatif de la population de cette province pour l'année en cause.

Il n'y a pas eu de changement de méthodologie depuis les estimations de 1967; il n'a donc pas semblé nécessaire d'exposer de façon détaillée les méthodes et les sources, que l'on peut facilement consulter dans la publication antérieure. Naturellement, il y a lieu de se rappeler que les chiffres **sont** des estimations et qu'ils ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. On produit les estimations pour les comtés par le moyen de méthodes statistiques établies, à l'aide de points de repère du recensement et de séries statistiques ultérieures qui peuvent influencer sur les fluctuations démographiques: les rôles d'évaluation, les données sur la population scolaire, les naissances et les décès, etc.

Il existe des différences notables entre les provinces, tant pour ce qui est de la disponibilité de "meilleures" séries statistiques qu'en ce qui concerne la qualité des autres séries utilisées. Aussi la qualité des estimations varie d'une province à l'autre. En général, les plus précises sont celles de l'Ontario et de la Saskatchewan, où les registres administratifs donnent des renseignements presque aussi complets qu'un dénombrement général; les moins réussies sont celles de Terre-Neuve, qui n'a pas de séries sur la population scolaire, source de renseignements importante dans la plupart des provinces. En outre, la qualité des données, et de là l'exactitude des estimations, varient à l'intérieur des provinces.

Lors de la mise au point des techniques, on a fait des estimations par comté pour 1966, qu'on a comparées aux chiffres du recensement. Les écarts proportionnels dans le cas de chaque comté sont donnés dans le premier bulletin (numéro de catalogue 91-206, 1967, Tableau 5). Pour la plupart des provinces, l'écart entre les estimations et les chiffres du recensement est, à quelques exceptions près, de ± 3 p. 100, mais dans le cas de quelques comtés et divisions de recensement il atteint jusqu'à six ou huit p. 100 (Î. P.-É., Nouveau-Brunswick et Colombie-Britannique), 11 p. 100 (Québec, Manitoba) et 13 p. 100 (Terre-Neuve). Il y a lieu de souligner qu'on ne peut se fonder sur les écarts calculés pour 1966 pour établir l'écart réel, ni même son sens, à l'égard des années subséquentes; néanmoins, on peut s'en servir pour avoir une idée du degré d'exactitude de

the counties with a high percentage deviation in 1966 are likely to be relatively less reliable in subsequent estimates; conversely, those with very low deviations should tend to perform well. Of course, it is also probable that exceptions will occur.

In summary, while a high degree of estimating accuracy has been achieved in most counties (census divisions), the user must allow that poorer estimates occur and, further, that it is not possible to specify where. He may find it helpful to check the earlier volume for estimating performance in 1966 and for comparisons with the 1967 estimates.

l'ensemble des chiffres. En règle générale, il y a de fortes chances que les estimations pour lesquelles l'écart proportionnel était élevé en 1966 soient relativement moins fiables dans les années ultérieures; par contre, dans les cas où les écarts étaient très faibles, les estimations devraient être satisfaisantes. Naturellement, il pourra toujours y avoir des exceptions.

En résumé, si d'une part on a réussi à donner des estimations très précises pour la plupart des comtés (divisions de recensement), il n'en demeure pas moins que certaines estimations sont moins précises et, ce qui plus est, qu'il est impossible de savoir desquelles il s'agit. L'utilisateur qui désire connaître le degré d'exactitude des estimations de 1966 et faire des comparaisons avec celles de 1967 aura avantage à consulter le premier bulletin.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1968, and components of population change 1966 to 1968

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1968, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1968

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|---|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1968 Estimation de 1968 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| A. Atlantic Provinces — Provinces Atlantiques | | | | | | | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 493,396 | 507,000 | 13,604 | 26,298 | 6,217 | 20,081 | - 6,477 |
| Division 1 | 198,514 | 212,078 | 13,564 | 9,162 | 2,885 | 6,277 | 7,287 |
| Division 2 | 25,672 | 26,918 | 1,246 | 1,541 | 344 | 1,197 | 49 |
| Division 3 | 25,530 | 24,935 | - 595 | 1,532 | 320 | 1,212 | - 1,807 |
| Division 4 | 25,286 | 24,849 | - 437 | 1,497 | 264 | 1,233 | - 1,670 |
| Division 5 | 42,297 | 44,514 | 2,217 | 2,116 | 384 | 1,732 | 485 |
| Division 6 | 42,249 | 42,982 | 733 | 2,308 | 420 | 1,888 | - 1,155 |
| Division 7 | 39,318 | 39,496 | 178 | 2,005 | 628 | 1,377 | - 1,199 |
| Division 8 | 49,621 | 49,675 | 54 | 2,805 | 569 | 2,236 | - 2,182 |
| Division 9 | 23,752 | 20,287 | - 3,465 | 1,500 | 216 | 1,284 | - 4,749 |
| Division 10 | 21,157 | 21,266 | 109 | 1,832 | 187 | 1,645 | - 1,536 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 108,535 | 110,000 | 1,465 | 4,200 | 2,057 | 2,143 | - 678 |
| Kings | 18,015 | 16,654 | - 1,361 | 683 | 365 | 318 | - 1,679 |
| Prince | 42,688 | 40,817 | - 1,871 | 1,798 | 662 | 1,136 | - 3,007 |
| Queens | 47,832 | 52,529 | 4,697 | 1,719 | 1,030 | 689 | 4,008 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 756,039 | 760,000 | 3,961 | 28,813 | 13,188 | 15,625 | - 11,664 |
| Annapolis | 21,579 | 20,573 | - 1,006 | 613 | 426 | 187 | - 1,193 |
| Antigonish | 14,890 | 14,789 | - 101 | 655 | 286 | 369 | - 470 |
| Cape Breton | 129,572 | 130,050 | 478 | 4,932 | 2,195 | 2,737 | - 2,259 |
| Colchester | 35,700 | 35,929 | 229 | 1,232 | 681 | 551 | - 322 |
| Cumberland | 35,933 | 34,569 | - 1,364 | 1,191 | 895 | 296 | - 1,660 |
| Digby | 19,827 | 19,619 | - 208 | 755 | 405 | 350 | - 558 |
| Guysborough | 12,830 | 12,306 | - 524 | 532 | 272 | 260 | - 784 |
| Halifax | 244,948 | 250,305 | 5,357 | 10,213 | 3,260 | 6,953 | - 1,596 |
| Hants | 26,893 | 27,079 | 186 | 1,018 | 526 | 492 | - 306 |
| Inverness | 18,152 | 17,832 | - 320 | 668 | 361 | 307 | - 627 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1968, and components of population change 1966 to 1968 - Continued

TABLERAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1968, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1968 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1968 Estimation de 1968 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| A. Atlantic Provinces - Concluded - Provinces Atlantiques - fin | | | | | | | |
| Nova Scotia - Concluded - Nouvelle-Écosse - fin: | | | | | | | |
| Kings | 43,249 | 41,396 | - 1,853 | 1,594 | 653 | 941 | - 2,794 |
| Lunenburg | 36,114 | 36,162 | 48 | 1,112 | 765 | 347 | - 299 |
| Pictou | 44,490 | 48,699 | 4,209 | 1,672 | 988 | 684 | 3,525 |
| Queens | 12,807 | 11,923 | - 884 | 406 | 237 | 169 | - 1,053 |
| Richmond | 11,218 | 11,136 | - 82 | 435 | 219 | 216 | - 298 |
| Shelburne | 16,284 | 15,861 | - 423 | 673 | 322 | 351 | - 774 |
| Victoria | 8,001 | 7,821 | - 180 | 261 | 170 | 91 | - 271 |
| Yarmouth | 23,552 | 23,951 | 399 | 851 | 527 | 324 | 75 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | 616,788 | 624,000 | 7,212 | 24,521 | 9,735 | 14,786 | - 7,574 |
| Albert | 13,944 | 14,760 | 816 | 470 | 184 | 286 | 530 |
| Carleton | 23,356 | 23,519 | 163 | 955 | 464 | 491 | - 328 |
| Charlotte | 23,543 | 24,616 | 1,073 | 889 | 560 | 329 | 744 |
| Gloucester | 70,301 | 74,328 | 4,027 | 3,299 | 889 | 2,410 | 1,617 |
| Kent | 24,736 | 23,360 | - 1,376 | 972 | 377 | 595 | - 1,971 |
| Kings | 28,548 | 29,140 | 592 | 1,044 | 568 | 476 | 116 |
| Madawaska | 37,306 | 35,184 | - 2,122 | 1,331 | 519 | 812 | - 2,934 |
| Northumberland | 51,711 | 50,136 | - 1,575 | 2,321 | 820 | 1,501 | - 3,076 |
| Queens and - et Sunbury | 35,951 | 31,683 | - 4,268 | 1,356 | 454 | 902 | - 5,170 |
| Restigouche | 41,121 | 41,480 | 359 | 1,665 | 564 | 1,101 | - 742 |
| Saint John - Saint-Jean | 92,926 | 93,625 | 699 | 3,741 | 1,637 | 2,104 | - 1,405 |
| Sunbury (See - Voir Queens) | | | | | | | |
| Victoria | 19,694 | 20,420 | 726 | 840 | 286 | 554 | 172 |
| Westmorland | 95,181 | 98,532 | 3,351 | 3,285 | 1,521 | 1,764 | 1,587 |
| York | 58,470 | 63,217 | 4,747 | 2,353 | 892 | 1,461 | 3,286 |
| B. Quebec - Québec | | | | | | | |
| Quebec - Québec | 5,780,845 | 5,927,000 | 146,155 | 204,247 | 77,789 | 126,458 | 19,697 |
| Abitibi | 114,725 | 116,875 | 2,150 | 4,725 | 1,058 | 3,667 | - 1,517 |
| Argenteuil | 31,200 | 29,747 | - 1,453 | 965 | 547 | 418 | - 1,871 |
| Arthabaska | 49,567 | 50,613 | 1,046 | 1,899 | 624 | 1,275 | - 229 |
| Bagot | 22,968 | 23,862 | 894 | 838 | 284 | 554 | 340 |
| Beauce and - et Dorchester | 97,944 | 97,291 | - 653 | 3,685 | 1,268 | 2,417 | - 3,070 |
| Beauharnois | 51,942 | 53,066 | 1,124 | 1,736 | 680 | 1,056 | 68 |
| Bellechasse and - et Lévis | 82,420 | 84,237 | 1,817 | 2,753 | 1,156 | 1,597 | 220 |
| Berthier | 27,035 | 26,875 | - 160 | 776 | 473 | 303 | - 463 |
| Bonaventure | 43,624 | 43,490 | - 134 | 1,634 | 550 | 1,084 | - 1,218 |
| Brome | 14,190 | 14,585 | 395 | 389 | 269 | 120 | 275 |
| Chambly | 190,464 | 211,521 | 21,057 | 7,189 | 1,946 | 5,243 | 15,814 |
| Champlain | 112,341 | 107,841 | - 4,500 | 3,185 | 1,344 | 1,841 | - 6,341 |
| Charlevoix | 31,049 | 31,638 | 589 | 1,053 | 451 | 602 | - 13 |
| Châteauguay | 46,698 | 48,696 | 1,998 | 1,550 | 582 | 968 | 1,030 |
| Chicoutimi | 161,773 | 158,324 | - 3,449 | 5,666 | 1,600 | 4,066 | - 7,515 |
| Compton and - et Sherbrooke | 115,658 | 121,068 | 5,410 | 4,407 | 1,665 | 2,742 | 2,668 |
| Deux-Montagnes | 39,125 | 41,444 | 2,319 | 1,346 | 569 | 777 | 1,542 |
| Dorchester (See - Voir Beauce) | | | | | | | |

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1968, and components of population change 1966 to 1968 - Continued
TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1968, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1968 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1968 Estimation de 1968 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| B. Quebec - Concluded - Québec - fin | | | | | | | |
| Quebec - Concluded - Québec - fin: | | | | | | | |
| Drummond | 63, 281 | 62, 632 | - 649 | 2, 129 | 824 | 1, 305 | - 1, 954 |
| Frontenac | 28, 848 | 26, 571 | - 2, 277 | 1, 057 | 364 | 693 | - 2, 970 |
| Gaspé | 72, 955 | 72, 049 | - 906 | 3, 119 | 920 | 2, 199 | - 3, 105 |
| Hull | 146, 394 | 149, 668 | 3, 274 | 6, 265 | 1, 853 | 4, 412 | - 1, 138 |
| Huntingdon | 15, 421 | 15, 258 | - 163 | 475 | 292 | 183 | - 346 |
| Iberville | 19, 538 | 19, 677 | 139 | 635 | 245 | 390 | - 251 |
| Joliette | 48, 920 | 50, 668 | 1, 748 | 1, 455 | 785 | 670 | 1, 078 |
| Kamouraska | 26, 593 | 25, 563 | - 1, 030 | 888 | 429 | 459 | - 1, 489 |
| Labelle | 30, 167 | 30, 694 | 527 | 1, 111 | 390 | 721 | - 194 |
| Lac-St-Jean | 105, 909 | 102, 383 | - 3, 526 | 3, 831 | 1, 148 | 2, 683 | - 6, 209 |
| Laprairie | 44, 980 | 54, 231 | 9, 251 | 1, 743 | 618 | 1, 125 | 8, 126 |
| L'Assomption | 49, 839 | 53, 285 | 3, 446 | 1, 708 | 598 | 1, 110 | 2, 336 |
| Lévis (See - Voir Bellechasse) | | | | | | | |
| L'Islet | 24, 382 | 23, 515 | - 867 | 869 | 340 | 529 | - 1, 396 |
| Lotbinière | 28, 765 | 28, 123 | - 642 | 943 | 399 | 544 | - 1, 186 |
| Maskinongé | 21, 466 | 21, 718 | 252 | 657 | 315 | 342 | - 90 |
| Matane | 63, 227 | 58, 711 | - 4, 516 | 2, 107 | 812 | 1, 295 | - 5, 811 |
| Mégantic | 57, 504 | 56, 227 | - 1, 277 | 1, 807 | 684 | 1, 123 | - 2, 400 |
| Missisquoi | 32, 609 | 33, 140 | 531 | 1, 119 | 501 | 618 | - 87 |
| Montcalm | 19, 260 | 17, 156 | - 2, 104 | 485 | 349 | 136 | - 2, 240 |
| Montmagny | 26, 751 | 26, 557 | - 194 | 894 | 421 | 473 | - 667 |
| Montmorency | 25, 948 | 25, 244 | - 704 | 812 | 354 | 458 | - 1, 162 |
| Montréal | 2, 119, 266 | 2, 206, 814 | 87, 548 | 73, 469 | 30, 834 | 42, 635 | 44, 913 |
| Napierville | 11, 822 | 12, 322 | 500 | 399 | 146 | 253 | 247 |
| Nicolet | 30, 829 | 30, 898 | 69 | 843 | 517 | 326 | - 257 |
| Papineau | 31, 952 | 31, 598 | - 354 | 954 | 475 | 479 | - 833 |
| Pontiac | 20, 113 | 18, 035 | - 2, 078 | 770 | 335 | 435 | - 2, 513 |
| Portneuf | 51, 749 | 51, 097 | - 652 | 1, 359 | 627 | 732 | - 1, 384 |
| Québec | 383, 092 | 406, 352 | 23, 260 | 13, 969 | 5, 145 | 8, 824 | 14, 436 |
| Richelieu | 44, 835 | 48, 474 | 3, 639 | 1, 571 | 574 | 997 | 2, 642 |
| Richmond | 41, 426 | 41, 448 | 22 | 1, 405 | 570 | 835 | - 813 |
| Rimouski | 65, 629 | 63, 162 | - 2, 467 | 2, 147 | 766 | 1, 381 | - 3, 848 |
| Rouville | 29, 171 | 30, 589 | 1, 418 | 963 | 397 | 566 | 852 |
| Saguenay | 107, 663 | 112, 999 | 5, 336 | 5, 865 | 917 | 4, 948 | 388 |
| Shefford | 60, 161 | 61, 853 | 1, 692 | 2, 227 | 764 | 1, 463 | 229 |
| Sherbrooke (See - Voir Compton) | | | | | | | |
| Soulanges | 10, 757 | 11, 030 | 273 | 314 | 230 | 84 | 189 |
| Stanstead | 37, 247 | 35, 483 | - 1, 764 | 1, 332 | 602 | 730 | - 2, 494 |
| St-Hyacinthe | 48, 842 | 48, 687 | - 155 | 1, 661 | 841 | 820 | - 975 |
| St-Jean | 41, 621 | 43, 939 | 2, 318 | 1, 424 | 560 | 864 | 1, 454 |
| St-Maurice | 112, 695 | 109, 324 | - 3, 371 | 3, 487 | 1, 480 | 2, 007 | - 5, 378 |
| Témiscamingue | 60, 312 | 57, 502 | - 2, 810 | 2, 346 | 660 | 1, 686 | - 4, 496 |
| Témiscouata | 66, 136 | 62, 738 | - 3, 398 | 2, 130 | 867 | 1, 263 | - 4, 661 |
| Terrebonne | 122, 781 | 130, 911 | 8, 130 | 4, 512 | 1, 570 | 2, 942 | 5, 188 |
| Vaudreuil | 34, 053 | 35, 396 | 1, 343 | 1, 059 | 408 | 651 | 692 |
| Verchères | 30, 885 | 31, 470 | 585 | 1, 130 | 371 | 759 | - 174 |
| Wolfe | 16, 793 | 15, 349 | - 1, 444 | 544 | 214 | 330 | - 1, 774 |
| Yamaska | 15, 535 | 15, 287 | - 248 | 462 | 212 | 250 | - 498 |

See footnote(s) at end of table. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1968, and components of population change 1966 to 1968 - Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1968, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1968 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1968 — Estimation de 1968 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| C. Ontario | | | | | | | |
| Ontario | 6, 960, 870 | 7, 306, 000 | 345, 130 | 256, 622 | 109, 751 | 146, 871 | 198, 259 |
| Algoma | 113, 561 | 118, 526 | 4, 965 | 4, 791 | 1, 548 | 3, 243 | 1, 722 |
| Brant | 90, 945 | 94, 807 | 3, 862 | 3, 199 | 1, 749 | 1, 450 | 2, 412 |
| Bruce | 43, 085 | 43, 883 | 798 | 1, 302 | 963 | 339 | 459 |
| Carleton | 407, 463 | 425, 913 | 18, 450 | 14, 830 | 5, 969 | 8, 861 | 9, 589 |
| Cochrane | 97, 334 | 96, 980 | - 354 | 3, 916 | 1, 406 | 2, 510 | - 2, 864 |
| Dufferin | 17, 108 | 18, 444 | 1, 336 | 568 | 373 | 195 | 1, 141 |
| Dundas | 17, 106 | 17, 149 | 43 | 574 | 351 | 223 | - 180 |
| Durham | 44, 549 | 46, 410 | 1, 861 | 1, 423 | 705 | 718 | 1, 143 |
| Elgin | 61, 912 | 62, 240 | 328 | 2, 116 | 1, 270 | 846 | - 518 |
| Essex | 280, 922 | 295, 081 | 14, 159 | 10, 810 | 4, 738 | 6, 072 | 8, 087 |
| Frontenac | 97, 138 | 102, 499 | 5, 361 | 3, 410 | 1, 468 | 1, 942 | 3, 419 |
| Glengarry | 18, 181 | 18, 203 | 22 | 610 | 361 | 249 | - 227 |
| Grenville | 23, 429 | 23, 777 | 348 | 737 | 488 | 249 | 99 |
| Grey | 62, 592 | 63, 243 | 651 | 1, 865 | 1, 374 | 491 | 160 |
| Haldimand | 30, 020 | 31, 079 | 1, 059 | 993 | 572 | 421 | 638 |
| Haliburton | 7, 768 | 8, 322 | 554 | 198 | 166 | 32 | 522 |
| Halton | 140, 800 | 159, 087 | 18, 287 | 5, 736 | 1, 610 | 4, 126 | 14, 161 |
| Hastings | 94, 127 | 95, 605 | 1, 478 | 2, 952 | 1, 551 | 1, 401 | 77 |
| Huron | 54, 446 | 55, 965 | 1, 519 | 1, 585 | 1, 132 | 453 | 1, 066 |
| Kenora | 53, 995 | 54, 474 | 479 | 2, 651 | 832 | 1, 819 | - 1, 340 |
| Kent | 96, 406 | 99, 089 | 2, 683 | 3, 586 | 1, 805 | 1, 781 | 902 |
| Lambton | 108, 236 | 114, 975 | 6, 739 | 3, 766 | 1, 794 | 1, 972 | 4, 767 |
| Lanark | 41, 212 | 41, 793 | 581 | 1, 220 | 939 | 281 | 300 |
| Leeds | 49, 129 | 49, 956 | 827 | 1, 595 | 975 | 620 | 207 |
| Lennox & Addington | 25, 202 | 25, 969 | 767 | 917 | 462 | 455 | 312 |
| Lincoln | 146, 099 | 155, 240 | 9, 141 | 5, 099 | 2, 270 | 2, 829 | 6, 312 |
| Manitoulin | 10, 544 | 10, 962 | 418 | 399 | 241 | 158 | 260 |
| Middlesex | 249, 403 | 269, 440 | 20, 037 | 9, 107 | 4, 081 | 5, 026 | 15, 011 |
| Muskoka | 27, 691 | 28, 997 | 1, 306 | 711 | 583 | 128 | 1, 178 |
| Nipissing | 73, 533 | 79, 171 | 5, 638 | 2, 688 | 1, 055 | 1, 633 | 4, 005 |
| Norfolk | 50, 578 | 52, 274 | 1, 696 | 1, 716 | 966 | 750 | 946 |
| Northumberland | 45, 074 | 46, 748 | 1, 674 | 1, 388 | 888 | 500 | 1, 174 |
| Ontario | 170, 818 | 183, 540 | 12, 722 | 6, 540 | 2, 224 | 4, 316 | 8, 406 |
| Oxford | 76, 018 | 78, 605 | 2, 587 | 2, 621 | 1, 395 | 1, 226 | 1, 361 |
| Parry Sound | 28, 335 | 27, 885 | - 450 | 861 | 600 | 261 | - 711 |
| Peel | 172, 321 | 215, 397 | 43, 076 | 7, 589 | 1, 789 | 5, 800 | 37, 276 |
| Perth | 60, 424 | 61, 931 | 1, 507 | 1, 954 | 1, 209 | 745 | 762 |
| Peterborough | 81, 959 | 84, 461 | 2, 502 | 2, 689 | 1, 460 | 1, 229 | 1, 273 |
| Prescott | 27, 155 | 27, 091 | - 64 | 844 | 452 | 392 | - 456 |
| Prince Edward | 21, 307 | 21, 185 | - 122 | 710 | 434 | 276 | - 398 |
| Rainy River | 25, 816 | 25, 230 | - 586 | 961 | 394 | 567 | - 1, 153 |
| Renfrew | 89, 453 | 89, 968 | 515 | 3, 037 | 1, 484 | 1, 553 | - 1, 038 |
| Russell | 21, 107 | 22, 631 | 1, 524 | 751 | 361 | 390 | 1, 134 |
| Simcoe | 149, 132 | 157, 554 | 8, 422 | 4, 827 | 2, 623 | 2, 204 | 6, 218 |
| Stormont | 59, 550 | 60, 822 | 1, 272 | 1, 913 | 980 | 933 | 339 |
| Sudbury | 174, 102 | 185, 775 | 11, 673 | 7, 127 | 2, 100 | 5, 027 | 6, 646 |
| Thunder Bay | 143, 673 | 145, 703 | 2, 030 | 5, 036 | 2, 340 | 2, 696 | - 666 |
| Timiskaming | 47, 154 | 45, 898 | - 1, 256 | 1, 576 | 862 | 714 | - 1, 970 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1968, and components of population change 1966 to 1968 - Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1968, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1968 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1966 | Estimate 1968 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1966 | Estimation de 1968 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| C. Ontario - Concluded - fin | | | | | | | |
| Ontario - Concluded - fin: | | | | | | | |
| Victoria | 30,917 | 31,959 | 1,042 | 894 | 737 | 157 | 885 |
| Waterloo | 216,728 | 234,101 | 17,373 | 9,140 | 3,099 | 6,041 | 11,332 |
| Welland | 178,818 | 186,695 | 7,877 | 6,155 | 2,729 | 3,426 | 4,451 |
| Wellington | 94,177 | 100,788 | 6,611 | 3,445 | 1,629 | 1,816 | 4,795 |
| Wentworth | 394,299 | 409,595 | 15,296 | 13,980 | 6,019 | 7,961 | 7,335 |
| York | 2,018,019 | 2,102,885 | 84,866 | 77,514 | 30,146 | 47,368 | 37,498 |
| D. Western Provinces - Provinces de l'Ouest | | | | | | | |
| Manitoba | 963,066 | 971,000 | 7,934 | 34,899 | 15,541 | 19,358 | - 11,424 |
| Division 1 | 29,870 | 30,904 | 1,034 | 1,151 | 324 | 827 | 207 |
| Division 2 | 34,931 | 34,056 | - 875 | 1,230 | 549 | 681 | - 1,556 |
| Division 3 | 20,718 | 19,720 | - 998 | 643 | 396 | 247 | - 1,245 |
| Division 4 | 13,743 | 13,348 | - 395 | 377 | 245 | 132 | - 527 |
| Division 5 | 32,284 | 31,040 | - 1,244 | 996 | 538 | 458 | - 1,702 |
| Division 6 | 30,648 | 29,359 | - 1,289 | 1,117 | 442 | 675 | - 1,964 |
| Division 7 | 52,526 | 50,519 | - 2,007 | 1,687 | 827 | 860 | - 2,867 |
| Division 8 | 21,810 | 21,548 | - 262 | 671 | 380 | 291 | - 553 |
| Division 9 | 11,752 | 11,746 | - 6 | 354 | 194 | 160 | - 166 |
| Division 10 | 18,820 | 18,490 | - 330 | 534 | 380 | 154 | - 484 |
| Division 11 | 12,643 | 12,287 | - 356 | 379 | 264 | 115 | - 471 |
| Division 12 | 29,436 | 27,785 | - 1,651 | 1,176 | 486 | 690 | - 2,341 |
| Division 13 | 12,602 | 12,517 | - 85 | 386 | 261 | 125 | - 210 |
| Division 14 | 6,455 | 5,889 | - 566 | 182 | 104 | 78 | - 644 |
| Division 15 | 14,542 | 13,896 | - 646 | 444 | 236 | 208 | - 854 |
| Division 16 | 54,389 | 58,452 | 4,063 | 3,880 | 739 | 3,141 | 922 |
| Division 17 | 21,611 | 21,757 | 146 | 656 | 398 | 258 | - 112 |
| Division 18 | 15,011 | 14,319 | - 692 | 672 | 273 | 399 | - 1,091 |
| Division 19 | 20,516 | 20,368 | - 148 | 803 | 281 | 522 | - 670 |
| Division 20 | 508,759 | 523,000 | 14,241 | 17,561 | 8,224 | 9,337 | 4,904 |
| Saskatchewan ⁵ | 955,344 | 960,000 | 4,656 | | | | |
| Division 1 | 39,441 | 38,969 | - 472 | | | | |
| Division 2 | 32,489 | 31,498 | - 991 | | | | |
| Division 3 | 26,622 | 24,590 | - 2,032 | | | | |
| Division 4 | 17,511 | 17,019 | - 492 | | | | |
| Division 5 | 49,120 | 49,384 | 264 | | | | |
| Division 6 | 170,819 | 175,172 | 4,353 | | | | |
| Division 7 | 59,481 | 54,761 | - 4,720 | | | | |
| Division 8 | 41,717 | 41,113 | - 604 | | | | |
| Division 9 | 50,303 | 50,455 | 152 | | | | |
| Division 10 | 32,291 | 32,238 | - 53 | | | | |
| Division 11 | 145,133 | 151,537 | 6,404 | | | | |
| Division 12 | 26,842 | 27,443 | 601 | | | | |
| Division 13 | 33,260 | 32,627 | - 633 | | | | |

See footnote(s) at end of table - Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1968, and components of population change 1966 to 1968 — Concluded

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1968 et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1968 — fin

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|--|-----------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1966 | Estimate 1968 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1966 | Estimation de 1968 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| | D. Western Provinces —Concluded — Provinces de l'Ouest — fin | | | | | | |
| Saskatchewan — Concluded — fin: | | | | | | | |
| Division 14 | 52,477 | 52,075 | - 402 | | | | |
| Division 15 | 84,027 | 84,892 | 865 | | | | |
| Division 16 | 43,550 | 42,868 | - 682 | | | | |
| Division 17 | 29,135 | 29,311 | 176 | | | | |
| Division 18 | 21,126 | 24,048 | 2,922 | | | | |
| Alberta | 1,463,203 | 1,526,000 | 62,797 | 61,064 | 19,346 | 41,718 | 21,079 |
| Division 1 | 38,858 | 38,549 | - 309 | 1,312 | 667 | 645 | - 954 |
| Division 2 | 82,719 | 83,065 | 346 | 3,099 | 1,119 | 1,980 | - 1,634 |
| Division 3 | 29,592 | 30,792 | 1,200 | 1,171 | 488 | 683 | 517 |
| Division 4 | 14,224 | 13,888 | - 336 | 520 | 220 | 300 | - 636 |
| Division 5 | 35,987 | 36,656 | 669 | 1,288 | 574 | 714 | - 45 |
| Division 6 | 369,140 | 402,561 | 33,421 | 15,965 | 4,946 | 11,019 | 22,402 |
| Division 7 | 40,833 | 39,564 | - 1,269 | 1,375 | 625 | 750 | - 2,019 |
| Division 8 | 83,912 | 84,961 | 1,049 | 3,133 | 1,139 | 1,994 | - 945 |
| Division 9 | 18,195 | 17,459 | - 736 | 615 | 301 | 314 | - 1,050 |
| Division 10 | 70,211 | 67,477 | - 2,734 | 2,228 | 1,331 | 897 | - 3,631 |
| Division 11 | 476,053 | 502,622 | 26,569 | 20,820 | 5,366 | 15,454 | 11,115 |
| Division 12 | 50,635 | 52,233 | 1,598 | 2,564 | 650 | 1,914 | - 316 |
| Division 13 | 44,142 | 43,971 | - 171 | 1,562 | 668 | 894 | - 1,065 |
| Division 14 | 20,358 | 20,692 | 334 | 939 | 237 | 702 | - 368 |
| Division 15 | 88,344 | 91,510 | 3,166 | 4,473 | 1,015 | 3,458 | - 292 |
| British Columbia — Colombie-Britannique..... | 1,873,674 | 2,007,000 | 133,326 | 65,997 | 32,731 | 33,266 | 100,060 |
| Division 1 | 36,687 | 36,953 | 266 | 1,352 | 565 | 787 | - 521 |
| Division 2 | 77,866 | 79,270 | 1,404 | 2,668 | 1,122 | 1,546 | - 142 |
| Division 3 | 105,759 | 120,773 | 15,014 | 3,114 | 2,124 | 990 | 14,024 |
| Division 4 | 1,021,791 | 1,094,859 | 73,068 | 33,202 | 18,987 | 14,215 | 58,853 |
| Division 5 | 333,951 | 355,619 | 21,668 | 10,961 | 6,450 | 4,511 | 17,157 |
| Division 6 | 81,180 | 88,988 | 7,808 | 3,348 | 1,118 | 2,230 | 5,578 |
| Division 7 | 23,004 | 22,620 | - 384 | 959 | 296 | 663 | - 1,047 |
| Division 8 | 103,767 | 111,271 | 7,504 | 5,603 | 1,108 | 4,495 | 3,009 |
| Division 9 | 48,265 | 52,106 | 3,841 | 2,601 | 608 | 1,993 | 1,848 |
| Division 10 | 41,404 | 44,541 | 3,137 | 2,189 | 353 | 1,836 | 1,301 |

¹ 1968 Estimate minus 1966 Census of Population. — Estimation de 1968 moins le chiffre du recensement de la population de 1966.

² Data obtained from Vital Statistics Section, Health and Welfare Division, DBS. In 1968, births are taken to be ½ 1966 births + ½ 1967 births + ½ 1968 births, and similarly for deaths. — Données communiquées par la Section de l'état civil de la Division de la santé et du bien-être, B.F.S. On estime qu'en 1968 le nombre de naissances était ½ des naissances de 1966 + les naissances de 1967 + ½ des naissances de 1968. Le calcul est le même pour les décès.

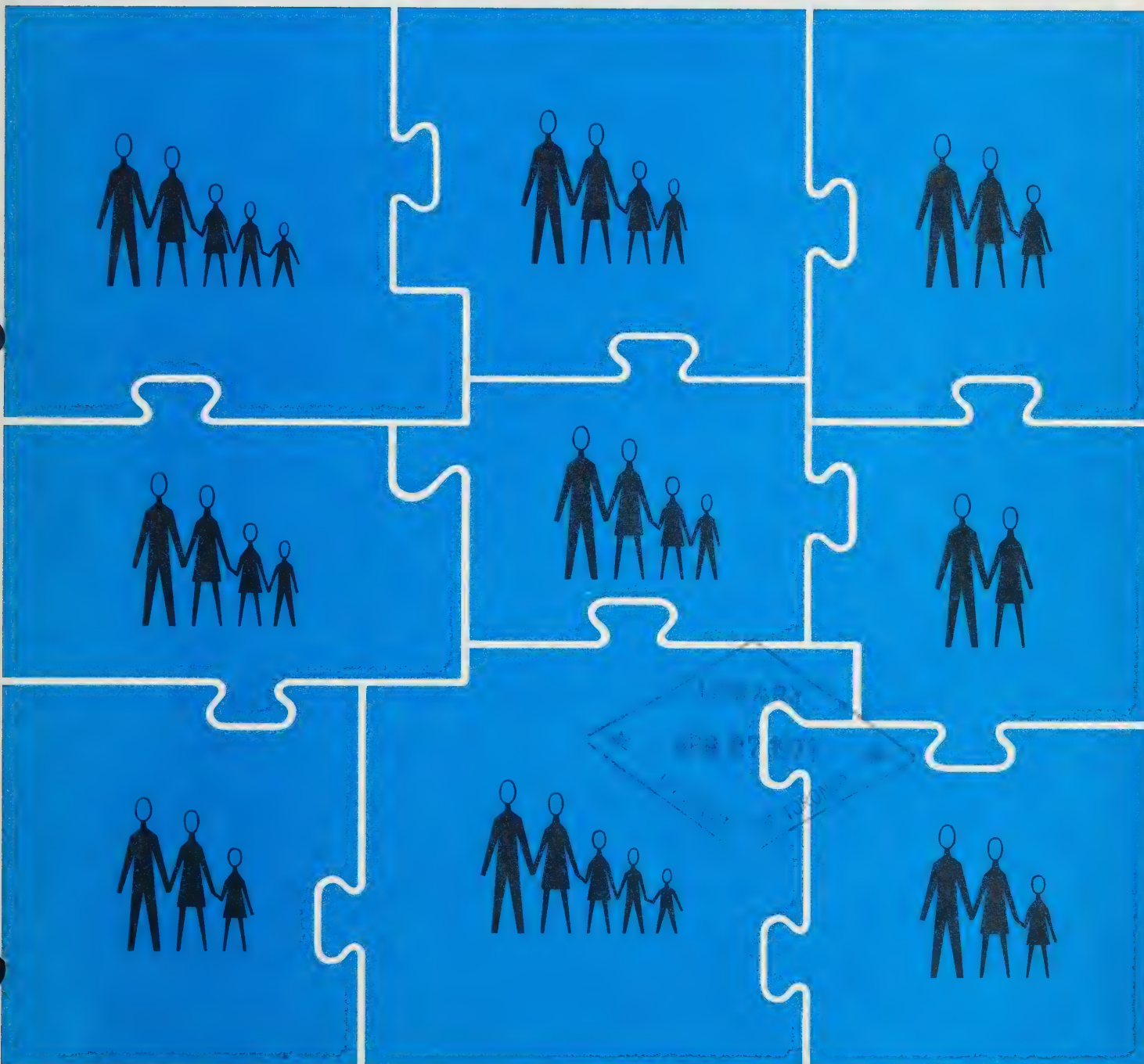
³ Live births minus deaths. — Naissances vivantes moins les décès.

⁴ Total change minus natural increase. — Mouvement total moins l'accroissement naturel.

⁵ Births and deaths are not available for Census Divisions in Saskatchewan. — En Saskatchewan, il n'existe pas de statistiques des naissances et des décès par division de recensement.

Population Estimates for Counties and Census Divisions

Estimations de la population par comté et par division de recensement



DOMINION BUREAU OF STATISTICS

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS — BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE
Census Division — Division du recensement
Research Section — Section des recherches

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND
CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR
DIVISION DE RECENSEMENT

1969

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1971 - Avril
6003-514

Price—Prix: 50 cents

Information Canada
Ottawa

FOREWORD

As a forerunner to this publication, county and census division estimates for post-censal years have been published by DBS for 1967 and 1968. The first report, which was released in 1968, contained estimates for June 1, 1967 along with the detailed exposition of the methodology adopted for each of the provinces. The subsequent report on estimates for June 1, 1968 was released in 1969 (Catalogue No. 91-206). The above reports were prepared by the Regional Statistics, Research and Integration Staff of DBS.

The present report provides the estimates for June 1, 1969 and is prepared by the Estimates Unit of the Population Estimates and Projection Section, Census Division. The methodology and the techniques followed in the estimating procedures are the same as in earlier publications. A review of the methodology in respect of each province is envisaged after the 1971 Census counts are available with a view to effect suitable changes.

AVANT-PROPOS

Avant le présent numéro, le B.F.S. a déjà publié des estimations par comté et par division de recensement pour les années postcensitaires 1967 et 1968. Le premier bulletin, publié en 1968, contenait des estimations se rapportant au 1er juin 1967 ainsi qu'un exposé détaillé de la méthodologie employée pour chacune des provinces. Le deuxième, publié en 1969, renfermait les estimations de la population en date du 1er juin 1968 (numéro de catalogue 91-206). Ces deux bulletins ont été rédigés par le Service des statistiques régionales (recherche et intégration) du B.F.S.

Le présent numéro renferme des estimations se rapportant au 1er juin 1969 et a été établi par la Sous-section des estimations, Section des estimations et des projections démographiques, Division du recensement. La méthodologie et les techniques utilisées pour les estimations sont identiques à celles des années antérieures. On projette de réviser la méthodologie utilisée pour chaque province, une fois que les résultats du recensement de 1971 seront connus, dans le but d'apporter les changements appropriés.

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

The present report contains estimates for 223 counties and census divisions. The only change from the 1968 report is the amalgamation, in Ontario, of the counties Lincoln and Welland into Niagara county. The estimates are provided for all the provinces in Canada except Yukon and North-west Territories.

The estimates refer to the population as of June 1, 1969. This date coincides with the date of decennial and quinquennial censuses as well as the date of annual post-censal estimates of population for Canada and the provinces. The total population of all the counties and census divisions within a province equals the estimate for that province produced by the Census Division.

The methodology of estimation has been the same as in the earlier years 1967 and 1968. The 1967 report (Catalogue No. 91-206) gives the detail accounts of methodology in respect of each province. The data base for the estimates consists of the 1961 and 1966 Censuses, annual data series of assessment records, school enrolment, births and deaths.

As has been emphasized in the earlier reports, the figures provided in this report **are estimates** and therefore should not be construed as having the same reliability as population counts from the census. Though the estimates have been produced by well-established and tested statistical procedures, important differences do occur among provinces; this is partly due to the varying quality of the symptomatic series data available from each of the provinces which form the basis of estimation.

In conclusion, it may be said that, though successful effort has been made to achieve a high degree of accuracy and reliability in estimating the population of most of the counties and census divisions, it is not improbable that a few cases of poor estimates could occur. It is rather difficult to pinpoint which of the counties fall into such a category of poor estimates. The user could find some clue to this from earlier reports (1967 and 1968). The 1971 Census, however, will provide the necessary bench-mark to review the estimates and effect necessary changes.

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR DIVISION DE RECENSEMENT

Ce bulletin contient les estimations pour 223 comtés et divisions de recensement. Le seul changement par rapport à 1968 est le fusionnement, en Ontario, des comtés de Lincoln et de Welland en celui de Niagara. Les estimations portent sur toutes les provinces du Canada, mais ne tiennent pas compte du Yukon ni des Territoires du Nord-Ouest.

Les estimations visent la population au 1er juin 1969. Cette date coïncide avec celle des recensements décennal et quinquennal de même qu'avec celle des estimations postcensitaires annuelles pour le Canada et les provinces. La population totale des comtés et divisions de recensement d'une province est égale à l'estimation de la population de cette province établie par la Division du recensement.

Il n'y a pas eu de changement de méthodologie depuis les estimations de 1967 et de 1968. La méthodologie utilisée est exposée de façon détaillée dans le bulletin de 1967 (numéro de catalogue 91-206). Les estimations sont fondées sur les résultats des recensements de 1961 et 1966, sur les séries statistiques annuelles se rapportant aux rôles d'imposition, sur les effectifs scolaires et sur le nombre de naissances et de décès.

Comme il a déjà été souligné dans les bulletins précédents, ces chiffres **sont des estimations** et ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. Bien que les estimations soient produites par le moyen de méthodes statistiques reconnues et éprouvées, il existe des différences notables entre les provinces; cela est en partie attribuable à la qualité variable des séries statistiques symptomatiques sur lesquelles sont fondées les estimations de chaque province.

Enfin, il y a lieu de mentionner que, même si l'on a fait un effort particulier pour établir des estimations très précises et très fiables pour la plupart des comtés et divisions de recensement, il n'en demeure pas moins qu'il peut arriver que certaines estimations soient moins précises. Par ailleurs, il est assez difficile de déterminer quels comtés sont alors en cause. Les utilisateurs de statistiques pourront trouver quelques explications dans les bulletins précédents (1967 et 1968). Toutefois, le recensement de 1971 fournira les points de repère nécessaires pour réviser les estimations et pour effectuer les changements appropriés.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1969, and components of population change 1966 to 1969

TABLERAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1969, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1969

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1966 | Estimate 1969 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1966 | Estimation de 1969 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 493,396 | 514,000 | 20,604 | 39,209 | 9,281 | 29,928 | - 9,324 |
| Division 1 | 198,514 | 213,030 | 14,516 | 13,838 | 4,313 | 9,525 | 4,991 |
| Division 2 | 25,672 | 28,013 | 2,341 | 2,359 | 520 | 1,839 | 502 |
| Division 3 | 25,530 | 25,965 | 435 | 2,265 | 478 | 1,787 | - 1,352 |
| Division 4 | 25,286 | 24,667 | - 619 | 2,203 | 384 | 1,819 | - 2,438 |
| Division 5 | 42,297 | 43,004 | 707 | 3,112 | 589 | 2,523 | - 1,816 |
| Division 6 | 42,249 | 42,193 | - 56 | 3,388 | 636 | 2,752 | - 2,808 |
| Division 7 | 39,318 | 38,234 | - 1,084 | 2,924 | 911 | 2,013 | - 3,097 |
| Division 8 | 49,621 | 50,375 | 754 | 4,109 | 853 | 3,256 | - 2,502 |
| Division 9 | 23,752 | 24,068 | 316 | 2,180 | 314 | 1,866 | - 1,550 |
| Division 10 | 21,157 | 24,451 | 3,294 | 2,831 | 283 | 2,548 | 746 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 108,535 | 110,000 | 1,465 | 6,256 | 3,056 | 3,200 | - 1,735 |
| Kings | 18,015 | 16,561 | - 1,454 | 1,026 | 534 | 492 | - 1,946 |
| Prince | 42,688 | 39,928 | - 2,760 | 2,652 | 997 | 1,655 | - 4,415 |
| Queens | 47,832 | 53,511 | 5,679 | 2,578 | 1,525 | 1,053 | 4,626 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 756,039 | 763,000 | 6,961 | 42,509 | 19,823 | 22,686 | - 15,725 |
| Annapolis | 21,579 | 20,224 | - 1,355 | 930 | 643 | 287 | - 1,642 |
| Antigonish | 14,890 | 15,387 | 497 | 994 | 440 | 554 | - 57 |
| Cape Breton | 129,572 | 129,731 | 159 | 7,120 | 3,245 | 3,875 | - 3,716 |
| Colchester | 35,700 | 36,074 | 374 | 1,828 | 1,040 | 788 | - 414 |
| Cumberland | 35,933 | 34,294 | - 1,639 | 1,738 | 1,333 | 405 | - 2,044 |
| Digby | 19,827 | 19,463 | - 364 | 1,076 | 609 | 467 | - 831 |
| Guysborough | 12,830 | 12,158 | - 672 | 796 | 416 | 380 | - 1,052 |
| Halifax | 244,948 | 251,616 | 6,668 | 15,071 | 4,922 | 10,149 | - 3,481 |
| Hants | 26,893 | 27,536 | 643 | 1,512 | 784 | 728 | - 85 |
| Inverness | 18,152 | 18,497 | 345 | 1,015 | 553 | 462 | - 117 |
| Kings | 43,249 | 41,813 | - 1,436 | 2,372 | 977 | 1,395 | - 2,831 |
| Lunenburg | 36,114 | 36,506 | 392 | 1,695 | 1,186 | 509 | - 117 |
| Pictou | 44,490 | 49,363 | 4,873 | 2,488 | 1,457 | 1,031 | 3,842 |
| Queens | 12,807 | 11,809 | - 998 | 616 | 368 | 248 | - 1,246 |
| Richmond | 11,218 | 11,483 | 265 | 667 | 332 | 335 | - 70 |
| Shelburne | 16,284 | 15,764 | - 520 | 976 | 470 | 506 | - 1,026 |
| Victoria | 8,001 | 7,396 | - 605 | 380 | 255 | 125 | - 730 |
| Yarmouth | 23,552 | 23,886 | 334 | 1,235 | 793 | 442 | - 108 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 616,788 | 625,000 | 8,212 | 36,170 | 14,613 | 21,557 | - 13,345 |
| Albert | 13,944 | 14,668 | 724 | 708 | 294 | 414 | 310 |
| Carleton | 23,356 | 23,762 | 406 | 1,429 | 683 | 746 | - 340 |
| Charlotte | 23,543 | 23,374 | - 169 | 1,300 | 838 | 462 | - 631 |
| Gloucester | 70,301 | 75,419 | 5,118 | 4,829 | 1,297 | 3,532 | 1,586 |
| Kent | 24,736 | 23,007 | - 1,729 | 1,387 | 563 | 824 | - 2,553 |
| Kings | 28,548 | 29,198 | 650 | 1,575 | 854 | 721 | - 71 |
| Madawaska | 37,306 | 32,906 | - 4,400 | 1,911 | 774 | 1,137 | - 5,537 |
| Northumberland | 51,711 | 49,661 | - 2,050 | 3,422 | 1,239 | 2,183 | - 4,233 |
| Queens and — et Sunbury | 35,951 | 30,415 | - 5,536 | 2,022 | 704 | 1,318 | - 6,854 |
| Restigouche | 41,121 | 43,785 | 2,664 | 2,463 | 813 | 1,650 | 1,014 |
| Saint John — Saint-Jean | 92,926 | 92,700 | - 226 | 5,493 | 2,509 | 2,984 | - 3,210 |
| Sunbury (See — Voir Queens) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Victoria | 19,694 | 22,067 | 2,373 | 1,215 | 435 | 780 | 1,593 |
| Westmorland | 95,181 | 102,199 | 7,018 | 4,875 | 2,261 | 2,614 | 4,404 |
| York | 58,470 | 61,839 | 3,369 | 3,541 | 1,349 | 2,192 | 1,177 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1969, and components of population change 1966 to 1969 — Continued

TABLÉAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1969, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1969 — suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1966 | Estimate 1969 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1966 | Estimation de 1969 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| Quebec — Québec | 5, 780, 845 | 5, 984, 000 | 203, 155 | 300, 363 | 117, 608 | 182, 755 | 20, 400 |
| Abitibi | 114, 725 | 106, 470 | - 8, 255 | 7, 111 | 1, 602 | 5, 509 | - 13, 764 |
| Argenteuil | 31, 200 | 30, 065 | - 1, 135 | 1, 390 | 822 | 568 | - 1, 703 |
| Arthabaska | 49, 567 | 49, 088 | - 479 | 2, 770 | 916 | 1, 854 | - 2, 333 |
| Bagot | 22, 968 | 24, 014 | 1, 046 | 1, 253 | 439 | 814 | 232 |
| Beauce and — et Dorchester | 97, 944 | 92, 581 | - 5, 363 | 5, 333 | 1, 915 | 3, 418 | - 8, 781 |
| Beauharnois | 51, 942 | 53, 434 | 1, 492 | 2, 560 | 1, 037 | 1, 523 | - 31 |
| Bellechasse and — et Lévis | 82, 420 | 85, 483 | 3, 063 | 4, 078 | 1, 760 | 2, 318 | 745 |
| Berthier | 27, 035 | 27, 060 | 25 | 1, 133 | 715 | 418 | - 393 |
| Bonaventure | 43, 624 | 39, 695 | - 3, 929 | 2, 355 | 857 | 1, 498 | - 5, 427 |
| Brome | 14, 190 | 14, 384 | 194 | 571 | 412 | 159 | 35 |
| Chambly | 190, 464 | 217, 007 | 26, 543 | 10, 842 | 3, 042 | 7, 800 | 18, 743 |
| Champlain | 112, 341 | 107, 272 | - 5, 069 | 4, 613 | 2, 004 | 2, 609 | - 7, 678 |
| Charlevoix | 31, 049 | 31, 609 | 560 | 1, 553 | 663 | 890 | - 330 |
| Châteauguay | 46, 698 | 46, 765 | 67 | 2, 273 | 881 | 1, 392 | - 1, 325 |
| Chicoutimi | 161, 773 | 147, 416 | - 14, 357 | 8, 263 | 2, 418 | 5, 845 | - 20, 202 |
| Compton and — et Sherbrooke | 115, 658 | 120, 657 | 4, 999 | 6, 482 | 2, 542 | 3, 940 | 1, 059 |
| Deux-Montagnes | 39, 125 | 40, 806 | 1, 681 | 2, 009 | 862 | 1, 147 | 534 |
| Dorchester (See — Voir Beauce) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Drummond | 63, 281 | 61, 768 | - 1, 513 | 3, 130 | 1, 256 | 1, 874 | - 3, 387 |
| Frontenac | 28, 848 | 24, 459 | - 4, 389 | 1, 504 | 579 | 925 | - 5, 314 |
| Gaspé | 72, 955 | 60, 545 | - 12, 410 | 4, 419 | 1, 386 | 3, 033 | - 15, 443 |
| Hull | 146, 394 | 144, 231 | - 2, 163 | 9, 206 | 2, 752 | 6, 454 | - 8, 617 |
| Huntingdon | 15, 421 | 15, 568 | 147 | 705 | 439 | 266 | - 119 |
| Iberville | 19, 538 | 19, 199 | - 339 | 940 | 370 | 570 | - 909 |
| Îles-de-la-Madeleine (See — Voir Gaspé) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Joliette | 48, 920 | 53, 127 | 4, 207 | 2, 180 | 1, 181 | 999 | 3, 208 |
| Kamouraska | 26, 593 | 25, 281 | - 1, 312 | 1, 299 | 651 | 648 | - 1, 960 |
| Labelle | 30, 167 | 28, 898 | - 1, 269 | 1, 636 | 572 | 1, 064 | - 2, 333 |
| Lac-St-Jean | 105, 909 | 92, 152 | - 13, 757 | 5, 603 | 1, 743 | 3, 860 | - 17, 617 |
| Laprairie | 44, 980 | 53, 186 | 8, 206 | 2, 674 | 948 | 1, 726 | 6, 480 |
| L'Assomption | 49, 839 | 50, 168 | 329 | 2, 572 | 922 | 1, 650 | - 1, 321 |
| Lévis (See — Voir Bellechasse) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| L'Islet | 24, 382 | 21, 915 | - 2, 467 | 1, 262 | 538 | 724 | - 3, 191 |
| Lotbinière | 28, 765 | 26, 557 | - 2, 208 | 1, 393 | 593 | 800 | - 3, 008 |
| Maskinongé | 21, 466 | 21, 165 | - 301 | 962 | 474 | 488 | - 789 |
| Matane | 63, 227 | 53, 734 | - 9, 493 | 3, 065 | 1, 238 | 1, 827 | - 11, 320 |
| Mégantic | 57, 504 | 55, 034 | - 2, 470 | 2, 654 | 1, 028 | 1, 626 | - 4, 096 |
| Missisquoi | 32, 609 | 33, 727 | 1, 118 | 1, 630 | 750 | 880 | 238 |
| Montcalm | 19, 260 | 18, 138 | - 1, 122 | 722 | 530 | 192 | - 1, 314 |
| Montmagny | 26, 751 | 26, 205 | - 546 | 1, 313 | 643 | 670 | - 1, 216 |
| Montmorency | 25, 948 | 25, 139 | - 809 | 1, 183 | 549 | 634 | - 1, 443 |
| Montréal (Île-de-Montréal et Île-Jésus) | 2, 119, 266 | 2, 332, 480 | 213, 214 | 107, 620 | 46, 471 | 61, 149 | 152, 065 |
| Napierville | 11, 822 | 11, 634 | - 188 | 595 | 218 | 377 | - 565 |
| Nicolet | 30, 829 | 31, 531 | 702 | 1, 246 | 805 | 441 | 261 |
| Papineau | 31, 952 | 29, 961 | - 1, 991 | 1, 404 | 719 | 685 | - 2, 676 |
| Pontiac | 20, 113 | 18, 238 | - 1, 875 | 1, 119 | 501 | 618 | - 2, 493 |
| Portneuf | 51, 749 | 50, 254 | - 1, 495 | 1, 973 | 953 | 1, 020 | - 2, 515 |
| Québec | 383, 092 | 429, 615 | 46, 523 | 20, 860 | 7, 823 | 13, 037 | 33, 486 |
| Richelieu | 44, 835 | 47, 523 | 2, 688 | 2, 336 | 862 | 1, 474 | 1, 214 |
| Richmond | 41, 426 | 38, 536 | - 2, 890 | 2, 038 | 870 | 1, 168 | - 4, 058 |
| Rimouski | 65, 629 | 59, 948 | - 5, 681 | 3, 152 | 1, 153 | 1, 999 | - 7, 680 |
| Rouville | 29, 171 | 29, 953 | 782 | 1, 427 | 601 | 826 | - 44 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1969, and components of population change 1966 to 1969 — Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1969, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1969 — suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1969 Estimation de 1969 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| Quebec—Concluded — Québec—fin: | | | | | | | |
| Saguenay | 107,663 | 103,130 | - 4,533 | 8,628 | 1,353 | 7,275 | - 11,808 |
| Shefford | 60,161 | 59,637 | - 524 | 3,294 | 1,169 | 2,125 | - 2,649 |
| Sherbrooke (See — Voir Compton) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Soulanges | 10,757 | 11,986 | 1,229 | 477 | 340 | 137 | 1,092 |
| Stanstead | 37,247 | 35,865 | - 1,382 | 1,895 | 898 | 997 | - 2,379 |
| St-Hyacinthe | 48,842 | 50,741 | 1,899 | 2,443 | 1,249 | 1,194 | 705 |
| St-Jean | 41,621 | 46,134 | 4,513 | 2,105 | 827 | 1,278 | 3,235 |
| St-Maurice | 112,695 | 111,583 | - 1,112 | 5,034 | 2,249 | 2,785 | - 3,897 |
| Témiscamingue | 60,312 | 52,694 | - 7,618 | 3,406 | 1,002 | 2,404 | - 10,022 |
| Témiscouata | 66,136 | 60,162 | - 5,974 | 3,136 | 1,303 | 1,833 | - 7,807 |
| Terrebonne | 122,781 | 131,903 | 9,122 | 6,825 | 2,390 | 4,435 | 4,687 |
| Vaudreuil | 34,053 | 35,588 | 1,535 | 1,584 | 598 | 986 | 549 |
| Verchères | 30,885 | 31,229 | 344 | 1,656 | 563 | 1,093 | - 749 |
| Wolfe | 16,793 | 14,437 | - 2,356 | 785 | 340 | 445 | - 2,801 |
| Yamaska | 15,535 | 15,236 | - 299 | 684 | 322 | 362 | - 661 |
| Ontario | 6,960,870 | 7,452,000 | 491,130 | 384,951 | 165,380 | 219,571 | 271,559 |
| Algoma | 113,561 | 121,088 | 7,527 | 7,245 | 2,299 | 4,946 | 2,581 |
| Brant | 90,945 | 95,800 | 4,855 | 4,724 | 2,633 | 2,091 | 2,764 |
| Bruce | 43,085 | 44,125 | 1,040 | 1,938 | 1,467 | 471 | 569 |
| Carleton (See — Voir Ottawa-Carleton) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Cochrane | 97,334 | 96,850 | - 484 | 5,871 | 2,086 | 3,785 | - 4,269 |
| Dufferin | 17,108 | 19,285 | 2,177 | 900 | 581 | 319 | 1,858 |
| Dundas | 17,106 | 17,360 | 254 | 870 | 536 | 334 | - 80 |
| Durham | 44,549 | 45,939 | 1,390 | 2,131 | 1,064 | 1,067 | 323 |
| Elgin | 61,912 | 64,367 | 2,455 | 3,235 | 1,934 | 1,301 | 1,154 |
| Essex | 280,922 | 304,577 | 23,655 | 16,190 | 7,234 | 8,956 | 14,699 |
| Frontenac | 97,138 | 101,812 | 4,674 | 5,031 | 2,211 | 2,820 | 1,854 |
| Glengarry | 18,181 | 18,221 | 40 | 875 | 541 | 334 | - 294 |
| Grenville | 23,429 | 23,451 | 22 | 1,069 | 703 | 366 | - 344 |
| Grey | 62,592 | 64,988 | 2,396 | 2,790 | 2,041 | 749 | 1,647 |
| Haldimand | 30,020 | 31,670 | 1,650 | 1,517 | 851 | 666 | 984 |
| Haliburton | 7,768 | 8,564 | 796 | 316 | 253 | 63 | 733 |
| Halton | 140,800 | 164,857 | 24,057 | 8,688 | 2,479 | 6,209 | 17,848 |
| Hastings | 94,127 | 96,386 | 2,259 | 4,378 | 2,346 | 2,032 | 227 |
| Huron | 54,446 | 56,711 | 2,265 | 2,380 | 1,722 | 658 | 1,607 |
| Kenora | 53,995 | 56,236 | 2,241 | 3,984 | 1,257 | 2,727 | - 486 |
| Kent | 96,406 | 99,880 | 3,474 | 5,452 | 2,680 | 2,772 | 702 |
| Lambton | 108,236 | 116,674 | 8,438 | 5,731 | 2,705 | 3,026 | 5,412 |
| Lanark | 41,212 | 42,527 | 1,315 | 1,825 | 1,408 | 417 | 898 |
| Leeds | 49,129 | 49,637 | 508 | 2,374 | 1,434 | 940 | - 432 |
| Lennox & Addington | 25,202 | 26,448 | 1,246 | 1,395 | 714 | 681 | 565 |
| Lincoln (See — Voir Niagara ⁵) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Manitoulin | 10,544 | 10,921 | 377 | 590 | 365 | 225 | 152 |
| Middlesex | 249,403 | 274,370 | 24,967 | 13,757 | 6,217 | 7,540 | 17,427 |
| Muskoka | 27,691 | 29,711 | 2,020 | 1,116 | 897 | 219 | 1,801 |
| Niagara ⁵ | 324,917 | 345,437 | 20,520 | 16,762 | 7,535 | 9,227 | 11,293 |
| Nipissing | 73,533 | 77,511 | 3,978 | 4,014 | 1,606 | 2,408 | 1,570 |
| Norfolk | 50,578 | 52,731 | 2,153 | 2,590 | 1,447 | 1,143 | 1,010 |
| Northumberland | 45,074 | 45,734 | 660 | 2,054 | 1,343 | 711 | - 51 |
| Ontario | 170,818 | 188,260 | 17,442 | 9,815 | 3,393 | 6,422 | 11,020 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1969, and components of population change 1966 to 1969 — Continued

TABLERAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1969, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1969 — suite

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1969 — Estimation de 1969 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| Ontario — Concluded — fin: | | | | | | | |
| Ottawa-Carleton | 407,463 | 443,031 | 35,568 | 22,288 | 8,976 | 13,312 | 22,256 |
| Oxford | 76,018 | 78,849 | 2,831 | 3,942 | 2,107 | 1,835 | 996 |
| Parry Sound | 28,335 | 28,312 | - 23 | 1,277 | 927 | 350 | - 373 |
| Peel | 172,321 | 231,011 | 58,690 | 11,954 | 2,724 | 9,230 | 49,460 |
| Perth | 60,424 | 61,984 | 1,560 | 2,915 | 1,807 | 1,108 | 452 |
| Peterborough | 81,959 | 85,017 | 3,058 | 4,042 | 2,207 | 1,835 | 1,223 |
| Prescott | 27,155 | 26,799 | - 356 | 1,251 | 698 | 553 | - 909 |
| Prince Edward | 21,307 | 21,225 | - 82 | 1,020 | 661 | 359 | - 441 |
| Rainy River | 25,816 | 25,011 | - 805 | 1,402 | 592 | 810 | - 1,615 |
| Renfrew | 89,453 | 91,221 | 1,768 | 4,567 | 2,209 | 2,358 | - 590 |
| Russell | 21,107 | 23,051 | 1,944 | 1,108 | 555 | 553 | 1,391 |
| Simcoe | 149,132 | 164,857 | 15,725 | 7,288 | 4,012 | 3,276 | 12,449 |
| Stormont | 59,550 | 60,947 | 1,397 | 2,803 | 1,468 | 1,335 | 62 |
| Sudbury | 174,102 | 191,748 | 17,646 | 10,786 | 3,152 | 7,634 | 10,012 |
| Thunder Bay | 143,673 | 146,121 | 2,448 | 7,486 | 3,495 | 3,991 | - 1,543 |
| Timiskaming | 47,154 | 47,445 | 291 | 2,360 | 1,313 | 1,047 | - 756 |
| Victoria | 30,917 | 32,493 | 1,576 | 1,319 | 1,095 | 224 | 1,352 |
| Waterloo | 216,728 | 242,942 | 26,214 | 13,852 | 4,691 | 9,161 | 17,053 |
| Welland (See — Voir Niagara ⁵) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Wellington | 94,177 | 103,970 | 9,793 | 5,280 | 2,440 | 2,840 | 6,953 |
| Wentworth | 394,299 | 413,121 | 18,822 | 20,593 | 8,999 | 11,594 | 7,228 |
| York | 2,018,019 | 2,140,717 | 122,698 | 115,811 | 45,270 | 70,541 | 52,157 |
| Manitoba | 963,066 | 979,000 | 15,934 | 52,518 | 23,501 | 29,017 | - 13,083 |
| Division 1 | 29,870 | 30,987 | 1,117 | 1,713 | 498 | 1,215 | - 98 |
| Division 2 | 34,931 | 33,513 | - 1,418 | 1,791 | 845 | 946 | - 2,364 |
| Division 3 | 20,718 | 19,255 | - 1,463 | 970 | 584 | 386 | - 1,849 |
| Division 4 | 13,743 | 12,981 | - 762 | 577 | 369 | 208 | - 970 |
| Division 5 | 32,284 | 31,397 | - 887 | 1,476 | 815 | 661 | - 1,548 |
| Division 6 | 30,648 | 29,938 | - 710 | 1,666 | 693 | 973 | - 1,683 |
| Division 7 | 52,526 | 48,483 | - 4,043 | 2,506 | 1,280 | 1,226 | - 5,269 |
| Division 8 | 21,810 | 20,574 | - 1,236 | 995 | 565 | 430 | - 1,666 |
| Division 9 | 11,752 | 11,830 | 78 | 530 | 281 | 249 | - 171 |
| Division 10 | 18,820 | 19,000 | 180 | 805 | 562 | 243 | - 63 |
| Division 11 | 12,643 | 12,552 | - 91 | 553 | 405 | 148 | - 239 |
| Division 12 | 29,436 | 26,363 | - 3,073 | 1,751 | 706 | 1,045 | - 4,118 |
| Division 13 | 12,602 | 12,208 | - 394 | 563 | 388 | 175 | - 569 |
| Division 14 | 6,455 | 5,636 | - 819 | 275 | 155 | 120 | - 939 |
| Division 15 | 14,542 | 13,356 | - 1,186 | 663 | 355 | 308 | - 1,494 |
| Division 16 | 54,389 | 62,053 | 7,664 | 6,026 | 1,112 | 4,914 | 2,750 |
| Division 17 | 21,611 | 21,122 | - 489 | 961 | 606 | 355 | - 844 |
| Division 18 | 15,011 | 14,370 | - 641 | 985 | 394 | 591 | - 1,232 |
| Division 19 | 20,516 | 19,383 | - 1,133 | 1,201 | 426 | 775 | - 1,908 |
| Division 20 | 508,759 | 533,999 | 25,240 | 26,511 | 12,462 | 14,049 | 11,191 |
| Saskatchewan⁶ | 955,344 | 959,000 | 3,656 | | | | |
| Division 1 | 39,441 | 38,235 | - 1,206 | | | | |
| Division 2 | 32,489 | 30,746 | - 1,743 | | | | |
| Division 3 | 26,622 | 24,834 | - 1,788 | | | | |
| Division 4 | 17,511 | 16,688 | - 823 | | | | |
| Division 5 | 49,120 | 48,586 | - 534 | | | | |

¹ See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1969, and components of population change 1966 to 1969 — Concluded

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1969, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1969 — fin

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1969 — Estimation de 1969 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| Saskatchewan — Concluded — fin: | | | | | | | |
| Division 6 | 170,819 | 178,033 | 7,214 | | | | |
| Division 7 | 59,481 | 54,220 | - 5,261 | | | | |
| Division 8 | 41,717 | 40,527 | - 1,190 | | | | |
| Division 9 | 50,303 | 49,757 | - 546 | | | | |
| Division 10 | 32,291 | 31,437 | - 854 | | | | |
| Division 11 | 145,133 | 155,150 | 10,017 | | | | |
| Division 12 | 26,842 | 26,985 | 143 | | | | |
| Division 13 | 33,260 | 32,002 | - 1,258 | | | | |
| Division 14 | 52,477 | 51,421 | - 1,056 | | | | |
| Division 15 | 84,027 | 84,358 | 331 | | | | |
| Division 16 | 43,550 | 42,574 | - 976 | | | | |
| Division 17 | 29,135 | 28,975 | - 160 | | | | |
| Division 18 | 21,126 | 24,472 | 3,346 | | | | |
| Alberta | 1,463,203 | 1,561,000 | 97,797 | 91,567 | 29,288 | 62,279 | 35,518 |
| Division 1 | 38,858 | 37,001 | - 1,857 | 1,973 | 1,017 | 956 | - 2,813 |
| Division 2 | 82,719 | 81,532 | - 1,187 | 4,654 | 1,702 | 2,952 | - 4,139 |
| Division 3 | 29,592 | 33,692 | 4,100 | 1,783 | 736 | 1,047 | 3,053 |
| Division 4 | 14,224 | 12,789 | - 1,435 | 741 | 330 | 411 | - 1,846 |
| Division 5 | 35,987 | 37,345 | 1,358 | 1,935 | 872 | 1,063 | 295 |
| Division 6 | 369,140 | 418,393 | 49,253 | 24,118 | 7,452 | 16,666 | 32,587 |
| Division 7 | 40,833 | 37,643 | - 3,190 | 1,989 | 955 | 1,034 | - 4,224 |
| Division 8 | 83,912 | 84,585 | 673 | 4,639 | 1,716 | 2,923 | - 2,250 |
| Division 9 | 18,195 | 19,955 | 1,760 | 923 | 451 | 472 | 1,288 |
| Division 10 | 70,211 | 63,449 | - 6,762 | 3,264 | 1,989 | 1,275 | - 8,037 |
| Division 11 | 476,053 | 516,698 | 40,645 | 31,356 | 8,170 | 23,186 | 17,459 |
| Division 12 | 50,635 | 55,990 | 5,355 | 3,807 | 976 | 2,831 | 2,524 |
| Division 13 | 44,142 | 45,052 | 910 | 2,309 | 1,023 | 1,286 | - 376 |
| Division 14 | 20,358 | 20,170 | - 188 | 1,361 | 358 | 1,003 | - 1,191 |
| Division 15 | 88,344 | 96,706 | 8,362 | 6,715 | 1,541 | 5,174 | 3,188 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 1,873,674 | 2,067,000 | 193,326 | 100,531 | 49,833 | 50,698 | 142,628 |
| Division 1 | 36,687 | 39,740 | 3,053 | 2,057 | 831 | 1,226 | 1,827 |
| Division 2 | 77,866 | 77,837 | - 29 | 3,929 | 1,677 | 2,252 | - 2,281 |
| Division 3 | 105,759 | 129,450 | 23,691 | 4,800 | 3,250 | 1,550 | 22,141 |
| Division 4 | 1,021,791 | 1,124,224 | 102,433 | 50,964 | 29,006 | 21,958 | 80,475 |
| Division 5 | 333,951 | 364,126 | 30,175 | 16,641 | 9,833 | 6,808 | 23,367 |
| Division 6 | 81,180 | 94,308 | 13,128 | 5,095 | 1,681 | 3,414 | 9,714 |
| Division 7 | 23,004 | 23,283 | 279 | 1,387 | 445 | 942 | - 663 |
| Division 8 | 103,767 | 116,202 | 12,435 | 8,445 | 1,656 | 6,789 | 5,646 |
| Division 9 | 48,265 | 53,770 | 5,505 | 3,971 | 912 | 3,059 | 2,446 |
| Division 10 | 41,404 | 44,060 | 2,656 | 3,242 | 542 | 2,700 | - 44 |

¹ 1969 Estimate minus 1966 Census of Population. — Estimation de 1969 moins le chiffre du recensement de la population de 1966.

² Data obtained from Vital Statistics Section, Health and Welfare Division, DES. In 1969, births are taken to be ½ 1966 births + 1967 and 1968 births + ½ 1969 births, and similarly for deaths. — Données communiquées par la Section de l'état civil de la Division de la santé et du bien-être, B.F.S. On estime qu'en 1969 le nombre de naissances était ½ des naissances de 1966 + les naissances de 1967 et 1968 + ½ des naissances de 1969. Le calcul est le même pour les décès.

³ Live births minus deaths. — Naissances vivantes moins les décès.

⁴ Total change minus natural increase. — Mouvement total moins l'accroissement naturel.

⁵ The counties of Lincoln and Welland were amalgamated in the newly formed regional municipality of Niagara on January 1, 1970. — Les comtés de Lincoln et Welland ont été amalgamés dans la nouvelle municipalité régionale de Niagara le 1er janvier 1970.

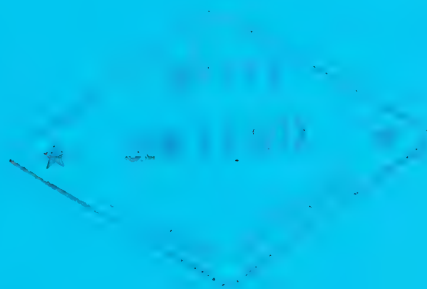
⁶ Births and deaths are not available for Census Divisions in Saskatchewan. — En Saskatchewan, il n'existe pas de statistiques des naissances et des décès par division de recensement.

Population Estimates for counties and census divisions

1970

Estimations de la population par comté et par division de recensement

1970



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Census Division — Division du recensement

Research Section — Section des recherches

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR DIVISION DE RECENSEMENT

1970

Published by Authority of

The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par

le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1972 - Mai
6003-514

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

FOREWORD

This publication is the fourth in the annual series of county and census division estimates published by Statistics Canada. The first report which was released in 1968 contained estimates for June 1, 1967 along with the detailed exposition of the methodology adopted for each of the provinces. The subsequent reports on estimates for June 1, 1968 and 1969 were released in 1969 and 1970, respectively.

The present report provides estimates for June 1, 1970 and is prepared by the Estimates Unit of the Population Estimates and Projection Section, Census Division. The methodology and estimation techniques employed here are the same as in respect of earlier publications. A review of the methodology of estimation will be undertaken when the 1971 Census counts and the 1971 estimates will be available for comparison.

AVANT-PROPOS

Ce bulletin est le quatrième d'une série de bulletins annuels publiés par Statistique Canada sur les estimations de la population par comté et par division de recensement. Le premier bulletin, publié en 1968, contenait des estimations se rapportant au 1er juin 1967 ainsi qu'un exposé détaillé de la méthodologie employée pour chacune des provinces. Les bulletins suivants renfermant les estimations de la population en date du 1er juin 1968 et 1969 ont été publiés en 1969 et 1970, respectivement.

Le présent numéro renferme des estimations se rapportant au 1er juin 1970 et a été établi par la Sous-section des estimations, Section des estimations et des projections démographiques, Division du recensement. La méthodologie et les techniques utilisées pour les estimations sont identiques à celles des années antérieures. La méthodologie d'estimation sera révisée quand on pourra comparer les estimations de 1971 avec les résultats du recensement de 1971.

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

The present report contains estimates for 223 counties and census divisions. The estimates are provided for all the provinces in Canada, but not Yukon and Northwest Territories.

The estimates refer to the population as of June 1, 1970. June 1 coincides with the date of decennial and quinquennial censuses as well as the date of annual post-censal estimates of population for Canada and the provinces. The total population of all the counties and census divisions within a province equals the estimate for that province produced by the Census Division.

The methodology of estimation has been the same as in respect of previous publications for the years 1967 to 1969. The 1967 report (Catalogue 91-206) gives the detail accounts of methodology in respect of each province. The data base for the estimates consists of the 1961 and 1966 Censuses, annual data series of assessment records, school enrolment, births and deaths.

As has been emphasized in the earlier reports, the figures provided in this report are estimates, and therefore should not be construed as having the same reliability as population counts from the census. Though the estimates have been produced by well-established and tested statistical procedures, important differences do occur among provinces; this is partly due to the varying quality of the symptomatic series data available from each of the provinces which form the basis of estimation.

A revision of these and earlier estimates will be undertaken in the light of the 1971 Census final counts and the 1971 estimates based on the symptomatic data for 1971.

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR DIVISION DE RECENSEMENT

Ce bulletin contient les estimations pour 223 comtés et divisions de recensement. Les estimations portent sur toutes les provinces du Canada, mais ne tiennent pas compte du Yukon ni des Territoires du Nord-Ouest.

Les estimations visent la population au 1er juin 1970. Le 1er juin coïncide avec la date des recensements décennal et quinquennal de même qu'avec celle des estimations postcensitaires annuelles pour le Canada et les provinces. La population totale des comtés et divisions de recensement d'une province est égale à l'estimation de la population de cette province établie par la Division du recensement.

Il n'y a pas eu de changement de méthodologie depuis les estimations de 1967 à 1969. La méthodologie utilisée pour chaque province est exposée de façon détaillée dans le bulletin de 1967 (Catalogue 91-206). Les estimations sont fondées sur les résultats des recensements de 1961 et 1966, sur les séries statistiques annuelles se rapportant aux rôles d'imposition, sur les effectifs scolaires et sur le nombre de naissances et de décès.

Comme il a déjà été souligné dans les bulletins précédents, ces chiffres sont des estimations et ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. Bien que les estimations soient produites par le moyen de méthodes statistiques reconnues et éprouvées, il existe des différences notables entre les provinces; cela est en partie attribuable à la qualité variable des séries statistiques symptomatiques sur lesquelles sont fondées les estimations de chaque province.

On entreprendra la révision de ces estimations et des estimations antérieures à la lumière des résultats finals du recensement de 1971 et des estimations de 1971 fondées sur les données symptomatiques pour 1971.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1970, and components of population change 1966 to 1970

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1970, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1970

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1970 Estimation de 1970 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 493,396 | 518,000 | 24,604 | 51,979 | 12,431 | 39,548 | - 14,944 |
| Division 1 | 198,514 | 214,455 | 15,941 | 18,456 | 5,767 | 12,689 | 3,252 |
| Division 2 | 25,672 | 26,887 | 1,215 | 3,169 | 697 | 2,472 | - 1,257 |
| Division 3 | 25,530 | 25,010 | - 520 | 3,006 | 634 | 2,372 | - 2,892 |
| Division 4 | 25,286 | 25,132 | - 154 | 2,907 | 507 | 2,400 | - 2,554 |
| Division 5 | 42,297 | 46,460 | 4,163 | 4,061 | 813 | 3,248 | 915 |
| Division 6 | 42,249 | 42,228 | - 21 | 4,433 | 853 | 3,580 | - 3,601 |
| Division 7 | 39,318 | 38,279 | - 1,039 | 3,803 | 1,190 | 2,613 | - 3,652 |
| Division 8 | 49,621 | 50,365 | 744 | 5,426 | 1,138 | 4,288 | - 3,544 |
| Division 9 | 23,752 | 24,303 | 551 | 2,879 | 433 | 2,446 | - 1,895 |
| Division 10 | 21,157 | 24,881 | 3,724 | 3,839 | 399 | 3,440 | 284 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 108,535 | 110,000 | 1,465 | 8,240 | 4,068 | 4,172 | - 2,707 |
| Kings | 18,015 | 17,261 | - 754 | 1,352 | 710 | 642 | - 1,396 |
| Prince | 42,688 | 40,300 | - 2,388 | 3,468 | 1,335 | 2,133 | - 4,521 |
| Queens | 47,832 | 52,439 | 4,607 | 3,420 | 2,023 | 1,397 | 3,210 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 756,039 | 766,000 | 9,961 | 56,400 | 26,517 | 29,883 | - 19,922 |
| Annapolis | 21,579 | 20,976 | - 603 | 1,256 | 848 | 408 | - 1,011 |
| Antigonish | 14,890 | 15,491 | 601 | 1,356 | 586 | 770 | - 169 |
| Cape Breton | 129,572 | 131,806 | 2,234 | 9,270 | 4,350 | 4,920 | - 2,686 |
| Colchester | 35,700 | 35,878 | 178 | 2,443 | 1,371 | 1,072 | - 894 |
| Cumberland | 35,933 | 34,873 | - 1,060 | 2,274 | 1,767 | 507 | - 1,567 |
| Digby | 19,827 | 18,324 | - 1,503 | 1,406 | 833 | 573 | - 2,076 |
| Guysborough | 12,830 | 12,169 | - 661 | 1,062 | 561 | 501 | - 1,162 |
| Halifax | 244,948 | 250,984 | 6,036 | 19,975 | 6,588 | 13,387 | - 7,351 |
| Hants | 26,893 | 28,487 | 1,594 | 2,023 | 1,056 | 967 | 627 |
| Inverness | 18,152 | 19,219 | 1,067 | 1,386 | 761 | 625 | 442 |
| Kings | 43,249 | 42,364 | - 885 | 3,209 | 1,311 | 1,898 | - 2,783 |
| Lunenburg | 36,114 | 36,923 | 809 | 2,289 | 1,606 | 683 | 126 |
| Pictou | 44,490 | 50,372 | 5,882 | 3,299 | 1,937 | 1,362 | 4,520 |
| Queens | 12,807 | 11,099 | - 1,708 | 833 | 500 | 333 | - 2,041 |
| Richmond | 11,218 | 11,540 | 322 | 907 | 437 | 470 | - 148 |
| Shelburne | 16,284 | 15,303 | - 981 | 1,292 | 621 | 671 | - 1,652 |
| Victoria | 8,001 | 7,500 | - 501 | 489 | 336 | 153 | - 654 |
| Yarmouth | 23,552 | 22,692 | - 860 | 1,631 | 1,048 | 583 | - 1,443 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 616,788 | 624,000 | 7,212 | 47,792 | 19,509 | 28,283 | - 21,071 |
| Albert | 13,944 | 14,688 | 744 | 950 | 398 | 552 | 192 |
| Carleton | 23,356 | 23,047 | - 309 | 1,922 | 893 | 1,029 | - 1,338 |
| Charlotte | 23,543 | 23,032 | - 511 | 1,719 | 1,129 | 590 | - 1,101 |
| Gloucester | 70,301 | 76,027 | 5,726 | 6,295 | 1,707 | 4,588 | 1,138 |
| Kent | 24,736 | 24,577 | - 159 | 1,788 | 760 | 1,028 | - 1,187 |
| Kings | 28,548 | 29,596 | 1,048 | 2,125 | 1,155 | 970 | 78 |
| Madawaska | 37,306 | 31,463 | - 5,843 | 2,510 | 1,033 | 1,477 | - 7,320 |
| Northumberland | 51,711 | 48,874 | - 2,837 | 4,476 | 1,659 | 2,817 | - 5,654 |
| Queens and — et Sunbury | 35,951 | 31,895 | - 4,056 | 2,683 | 939 | 1,744 | - 5,800 |
| Restigouche | 41,121 | 43,059 | 1,938 | 3,269 | 1,074 | 2,195 | - 257 |
| Saint John — Saint-Jean | 92,926 | 92,656 | - 270 | 7,203 | 3,380 | 3,823 | - 4,093 |
| Sunbury (See — Voir Queens) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Victoria | 19,694 | 21,555 | 1,861 | 1,592 | 593 | 999 | 862 |
| Westmorland | 95,181 | 102,431 | 7,250 | 6,529 | 3,004 | 3,525 | 3,725 |
| York | 58,470 | 61,100 | 2,630 | 4,731 | 1,785 | 2,946 | - 316 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1970, and components of population change 1966 to 1970 — Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1970, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1970 — suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|
| | Census 1966 — Recensement de 1966 | Estimate 1970 — Estimation de 1970 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| | | | | | | | |
| Quebec — Québec | 5, 780, 845 | 6, 013, 000 | 232, 155 | 394, 041 | 157, 858 | 236, 183 | - 4, 028 |
| Abitibi | 114, 725 | 114, 310 | - 415 | 9, 427 | 2, 177 | 7, 250 | - 7, 665 |
| Argenteuil | 31, 200 | 29, 490 | - 1, 710 | 1, 807 | 1, 076 | 731 | - 2, 441 |
| Arthabaska | 49, 567 | 51, 775 | 2, 208 | 3, 627 | 1, 213 | 2, 414 | - 206 |
| Bagot | 22, 968 | 24, 596 | 1, 628 | 1, 668 | 585 | 1, 083 | 545 |
| Beauce and — et Dorchester | 97, 944 | 98, 172 | 228 | 6, 956 | 2, 586 | 4, 370 | - 4, 142 |
| Beauharnois | 51, 942 | 53, 165 | 1, 223 | 3, 353 | 1, 398 | 1, 955 | - 732 |
| Bellechasse and — et Lévis | 82, 420 | 87, 277 | 4, 857 | 5, 405 | 2, 402 | 3, 003 | 1, 854 |
| Berthier | 27, 035 | 26, 622 | - 413 | 1, 472 | 955 | 517 | - 930 |
| Bonaventure | 43, 624 | 42, 957 | - 667 | 3, 040 | 1, 167 | 1, 873 | - 2, 540 |
| Brome | 14, 190 | 15, 088 | 898 | 760 | 559 | 201 | 697 |
| Chambly | 190, 464 | 230, 554 | 40, 090 | 14, 534 | 4, 186 | 10, 348 | 29, 742 |
| Champlain | 112, 341 | 109, 668 | - 2, 673 | 6, 020 | 2, 658 | 3, 362 | - 6, 035 |
| Charlevoix | 31, 049 | 32, 357 | 1, 308 | 2, 059 | 869 | 1, 190 | 118 |
| Châteauguay | 46, 698 | 51, 103 | 4, 405 | 2, 999 | 1, 188 | 1, 811 | 2, 594 |
| Chicoutimi | 161, 773 | 158, 557 | - 3, 216 | 10, 831 | 3, 197 | 7, 634 | - 10, 850 |
| Compton and — et Sherbrooke | 115, 658 | 125, 491 | 9, 833 | 8, 526 | 3, 456 | 5, 070 | 4, 763 |
| Deux-Montagnes | 39, 125 | 47, 811 | 8, 686 | 2, 684 | 1, 159 | 1, 525 | 7, 161 |
| Dorchester (See — Voir Beauce) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Drummond | 63, 281 | 62, 373 | - 908 | 4, 099 | 1, 687 | 2, 412 | - 3, 320 |
| Frontenac | 28, 848 | 25, 796 | - 3, 052 | 1, 928 | 797 | 1, 131 | - 4, 183 |
| Gaspé | 72, 955 | 68, 032 | - 4, 923 | 5, 572 | 1, 818 | 3, 754 | - 8, 677 |
| Hull | 146, 394 | 158, 283 | 11, 889 | 12, 172 | 3, 715 | 8, 457 | 3, 432 |
| Huntingdon | 15, 421 | 16, 000 | 579 | 945 | 593 | 352 | 227 |
| Iberville | 19, 538 | 20, 423 | 885 | 1, 252 | 499 | 753 | 132 |
| Îles-de-la-Madeleine (See — Voir Gaspé) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Joliette | 48, 920 | 51, 608 | 2, 688 | 2, 893 | 1, 563 | 1, 330 | 1, 358 |
| Kamouraska | 26, 593 | 25, 811 | - 782 | 1, 709 | 877 | 832 | - 1, 614 |
| Labelle | 30, 167 | 31, 208 | 1, 041 | 2, 162 | 768 | 1, 394 | - 353 |
| Lac-St-Jean | 105, 909 | 99, 950 | - 5, 959 | 7, 276 | 2, 347 | 4, 929 | - 10, 888 |
| Laprairie | 44, 980 | 59, 791 | 14, 811 | 3, 657 | 1, 260 | 2, 397 | 12, 414 |
| L'Assomption | 49, 839 | 58, 374 | 8, 535 | 3, 446 | 1, 261 | 2, 185 | 6, 350 |
| Lévis (See — Voir Bellechasse) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| L'Islet | 24, 382 | 23, 281 | - 1, 101 | 1, 648 | 725 | 923 | - 2, 024 |
| Lotbinière | 28, 765 | 27, 907 | - 858 | 1, 834 | 790 | 1, 044 | - 1, 902 |
| Maskinongé | 21, 466 | 21, 009 | - 457 | 1, 241 | 632 | 609 | - 1, 066 |
| Matane | 63, 227 | 56, 249 | - 6, 978 | 3, 967 | 1, 663 | 2, 304 | - 9, 282 |
| Mégantic | 57, 504 | 57, 505 | 1 | 3, 498 | 1, 388 | 2, 110 | - 2, 109 |
| Missisquoi | 32, 609 | 34, 120 | 1, 511 | 2, 138 | 1, 010 | 1, 128 | 383 |
| Montcalm | 19, 260 | 18, 362 | - 898 | 965 | 718 | 247 | - 1, 145 |
| Montmagny | 26, 751 | 26, 754 | 3 | 1, 718 | 872 | 846 | - 843 |
| Montmorency | 25, 948 | 25, 461 | - 487 | 1, 542 | 747 | 795 | - 1, 282 |
| Montréal (Île-de-Montréal et Île-Jésus) | 2, 119, 266 | 2, 208, 083 | 88, 817 | 140, 308 | 62, 146 | 78, 162 | 10, 655 |
| Napierville | 11, 822 | 12, 141 | 319 | 774 | 296 | 478 | - 159 |
| Nicolet | 30, 829 | 32, 327 | 1, 498 | 1, 660 | 1, 116 | 544 | 954 |
| Papineau | 31, 952 | 31, 132 | - 820 | 1, 833 | 954 | 879 | - 1, 699 |
| Pontiac | 20, 113 | 18, 336 | - 1, 777 | 1, 462 | 679 | 783 | - 2, 560 |
| Portneuf | 51, 749 | 52, 795 | 1, 046 | 2, 599 | 1, 317 | 1, 282 | - 236 |
| Québec | 383, 092 | 429, 454 | 46, 362 | 27, 862 | 10, 513 | 17, 349 | 29, 013 |
| Richelieu | 44, 835 | 47, 783 | 2, 948 | 3, 059 | 1, 161 | 1, 898 | 1, 050 |
| Richmond | 41, 426 | 40, 347 | - 1, 079 | 2, 633 | 1, 179 | 1, 454 | - 2, 533 |
| Rimouski | 65, 629 | 62, 291 | - 3, 338 | 4, 129 | 1, 527 | 2, 602 | - 5, 940 |
| Rouville | 29, 171 | 30, 711 | 1, 540 | 1, 870 | 810 | 1, 060 | 480 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1970, and components of population change 1966 to 1970 - Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1970, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1970 - suite

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|
| | Census 1966 Recensement de 1966 | Estimate 1970 Estimation de 1970 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ Résidu ⁴ |
| Quebec—Concluded — Québec—fin: | | | | | | | |
| Saguenay | 107,663 | 112,028 | 4,365 | 11,221 | 1,772 | 9,449 | - 5,084 |
| Shefford | 60,161 | 62,894 | 2,733 | 4,325 | 1,573 | 2,752 | - 19 |
| Sherbrooke (See — Voir Compton) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Soulanges | 10,757 | 12,319 | 1,562 | 657 | 444 | 213 | 1,349 |
| Stanstead | 37,247 | 35,431 | - 1,816 | 2,449 | 1,200 | 1,249 | - 3,065 |
| St-Hyacinthe | 48,842 | 50,497 | 1,655 | 3,247 | 1,658 | 1,589 | 66 |
| St-Jean | 41,621 | 46,041 | 4,420 | 2,774 | 1,098 | 1,676 | 2,744 |
| St-Maurice | 112,695 | 108,490 | - 4,205 | 6,503 | 3,065 | 3,438 | - 7,643 |
| Témiscamingue | 60,312 | 53,657 | - 6,655 | 4,368 | 1,324 | 3,044 | - 9,699 |
| Témiscouata | 66,136 | 62,011 | - 4,125 | 4,106 | 1,756 | 2,350 | - 6,475 |
| Terrebonne | 122,781 | 137,673 | 14,892 | 9,170 | 3,242 | 5,928 | 8,964 |
| Vaudreuil | 34,053 | 35,656 | 1,603 | 2,087 | 802 | 1,285 | 318 |
| Verchères | 30,885 | 34,146 | 3,261 | 2,210 | 764 | 1,446 | 1,815 |
| Wolfe | 16,793 | 14,777 | - 2,016 | 1,019 | 461 | 558 | - 2,574 |
| Yamaska | 15,535 | 14,690 | - 845 | 886 | 440 | 446 | - 1,291 |
| Ontario | 6,960,870 | 7,637,000 | 676,130 | 517,512 | 221,622 | 295,890 | 380,240 |
| Algoma | 113,561 | 120,270 | 6,709 | 9,651 | 3,053 | 6,598 | 111 |
| Brant | 90,945 | 94,258 | 3,313 | 6,250 | 3,492 | 2,758 | 555 |
| Bruce | 43,085 | 45,911 | 2,826 | 2,612 | 1,956 | 656 | 2,170 |
| Carleton (See — Voir Ottawa—Carleton) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Cochrane | 97,334 | 97,813 | 479 | 7,788 | 2,788 | 5,000 | - 4,521 |
| Dufferin | 17,108 | 20,398 | 3,290 | 1,242 | 780 | 462 | 2,828 |
| Dundas | 17,106 | 17,513 | 407 | 1,177 | 714 | 463 | - 56 |
| Durham | 44,549 | 48,224 | 3,675 | 2,840 | 1,415 | 1,425 | 2,250 |
| Elgin | 61,912 | 66,209 | 4,297 | 4,380 | 2,592 | 1,788 | 2,509 |
| Essex | 280,922 | 305,520 | 24,598 | 21,781 | 9,736 | 12,045 | 12,553 |
| Frontenac | 97,138 | 105,104 | 7,966 | 6,732 | 2,958 | 3,774 | 4,192 |
| Glengarry | 18,181 | 18,551 | 370 | 1,135 | 723 | 412 | - 42 |
| Grenville | 23,429 | 23,592 | 163 | 1,419 | 926 | 493 | - 330 |
| Grey | 62,592 | 65,400 | 2,808 | 3,759 | 2,717 | 1,042 | 1,766 |
| Haldimand | 30,020 | 32,324 | 2,304 | 2,061 | 1,151 | 910 | 1,394 |
| Haliburton | 7,768 | 8,577 | 809 | 435 | 342 | 93 | 716 |
| Halton | 140,800 | 168,705 | 27,905 | 11,800 | 3,352 | 8,448 | 19,457 |
| Hastings | 94,127 | 99,865 | 5,738 | 5,875 | 3,159 | 2,716 | 3,022 |
| Huron | 54,446 | 56,464 | 2,018 | 3,208 | 2,293 | 915 | 1,103 |
| Kenora | 53,995 | 56,434 | 2,439 | 5,286 | 1,661 | 3,625 | - 1,186 |
| Kent | 96,406 | 100,690 | 4,284 | 7,285 | 3,538 | 3,747 | 537 |
| Lambton | 108,236 | 117,321 | 9,085 | 7,745 | 3,597 | 4,148 | 4,937 |
| Lanark | 41,212 | 42,491 | 1,279 | 2,464 | 1,885 | 579 | 700 |
| Leeds | 49,129 | 50,345 | 1,216 | 3,195 | 1,898 | 1,297 | - 81 |
| Lennox & Addington | 25,202 | 27,438 | 2,236 | 1,876 | 952 | 924 | 1,312 |
| Lincoln (See — Voir Niagara ⁵) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Manitoulin | 10,544 | 11,201 | 657 | 785 | 499 | 286 | 371 |
| Middlesex | 249,403 | 282,793 | 33,390 | 18,621 | 8,355 | 10,266 | 23,124 |
| Muskoka | 27,691 | 32,121 | 4,430 | 1,554 | 1,210 | 344 | 4,086 |
| Niagara ⁵ | 324,917 | 348,734 | 23,817 | 22,470 | 10,134 | 12,336 | 11,481 |
| Nipissing | 73,533 | 79,442 | 5,909 | 5,363 | 2,163 | 3,200 | 2,709 |
| Norfolk | 50,578 | 52,918 | 2,340 | 3,462 | 1,948 | 1,514 | 826 |
| Northumberland | 45,074 | 48,392 | 3,318 | 2,755 | 1,832 | 923 | 2,395 |
| Ontario | 170,818 | 193,707 | 22,889 | 13,244 | 4,603 | 8,641 | 14,248 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1970, and components of population change 1966 to 1970 — Continued

TABLERAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1970, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1970 — suite

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composants du mouvement de la population | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1966 | Estimate 1970 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1966 | Estimation de 1970 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| Ontario—Concluded — fin: | | | | | | | |
| Ottawa—Carleton | 407,463 | 447,371 | 39,908 | 29,917 | 12,070 | 17,847 | 22,061 |
| Oxford | 76,018 | 79,373 | 3,355 | 5,312 | 2,798 | 2,514 | 841 |
| Parry Sound | 28,335 | 28,996 | 661 | 1,743 | 1,257 | 486 | 175 |
| Peel | 172,321 | 239,066 | 66,745 | 16,802 | 3,682 | 13,120 | 53,625 |
| Perth | 60,424 | 61,892 | 1,468 | 3,897 | 2,409 | 1,488 | - 20 |
| Peterborough | 81,959 | 87,707 | 5,748 | 5,445 | 2,940 | 2,505 | 3,243 |
| Prescott | 27,155 | 26,334 | - 821 | 1,647 | 949 | 698 | - 1,519 |
| Prince Edward | 21,307 | 21,515 | 208 | 1,301 | 872 | 429 | - 221 |
| Rainy River | 25,816 | 25,036 | - 780 | 1,885 | 810 | 1,075 | - 1,855 |
| Renfrew | 89,453 | 92,968 | 3,515 | 6,064 | 2,919 | 3,145 | 370 |
| Russell | 21,107 | 23,566 | 2,459 | 1,430 | 721 | 709 | 1,750 |
| Simcoe | 149,132 | 170,847 | 21,715 | 9,955 | 5,504 | 4,451 | 17,264 |
| Stormont | 59,550 | 60,678 | 1,128 | 3,669 | 1,969 | 1,700 | - 572 |
| Sudbury | 174,102 | 195,489 | 21,387 | 14,735 | 4,239 | 10,496 | 10,891 |
| Thunder Bay | 143,673 | 149,842 | 6,169 | 10,058 | 4,710 | 5,348 | 821 |
| Timiskaming | 47,154 | 48,055 | 901 | 3,143 | 1,751 | 1,392 | - 491 |
| Victoria | 30,917 | 33,187 | 2,270 | 1,772 | 1,468 | 304 | 1,966 |
| Waterloo | 216,728 | 250,021 | 33,293 | 18,774 | 6,315 | 12,459 | 20,834 |
| Welland (See — Voir Niagara ⁵) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Wellington | 94,177 | 107,414 | 13,237 | 7,182 | 3,291 | 3,891 | 9,346 |
| Wentworth | 394,299 | 419,599 | 25,300 | 27,291 | 12,019 | 15,272 | 10,028 |
| York | 2,018,019 | 2,229,319 | 211,300 | 155,240 | 60,507 | 94,733 | 116,567 |
| Manitoba | 963,066 | 981,000 | 17,934 | 70,546 | 31,449 | 39,097 | - 21,163 |
| Division 1 | 29,870 | 31,505 | 1,635 | 2,272 | 678 | 1,594 | 41 |
| Division 2 | 34,931 | 34,496 | - 435 | 2,336 | 1,116 | 1,220 | - 1,655 |
| Division 3 | 20,718 | 19,193 | - 1,525 | 1,270 | 774 | 496 | - 2,021 |
| Division 4 | 13,743 | 12,992 | - 751 | 772 | 487 | 285 | - 1,036 |
| Division 5 | 32,284 | 33,385 | 1,101 | 1,974 | 1,089 | 885 | 216 |
| Division 6 | 30,648 | 30,315 | - 333 | 2,186 | 956 | 1,230 | - 1,563 |
| Division 7 | 52,526 | 48,152 | - 4,374 | 3,310 | 1,734 | 1,576 | - 5,950 |
| Division 8 | 21,810 | 17,293 | - 4,517 | 1,306 | 759 | 547 | - 5,064 |
| Division 9 | 11,752 | 12,022 | 270 | 704 | 355 | 349 | - 79 |
| Division 10 | 18,820 | 18,606 | - 214 | 1,046 | 735 | 311 | - 525 |
| Division 11 | 12,643 | 11,842 | - 801 | 706 | 530 | 176 | - 977 |
| Division 12 | 29,436 | 23,126 | - 6,310 | 2,319 | 929 | 1,390 | - 7,700 |
| Division 13 | 12,602 | 11,305 | - 1,297 | 733 | 501 | 232 | - 1,529 |
| Division 14 | 6,455 | 5,734 | - 721 | 359 | 211 | 148 | - 869 |
| Division 15 | 14,542 | 13,671 | - 871 | 868 | 466 | 402 | - 1,273 |
| Division 16 | 54,389 | 59,320 | 4,931 | 8,327 | 1,481 | 6,846 | - 1,915 |
| Division 17 | 21,611 | 21,584 | - 27 | 1,274 | 791 | 483 | - 510 |
| Division 18 | 15,011 | 13,570 | - 1,441 | 1,306 | 520 | 786 | - 2,227 |
| Division 19 | 20,516 | 17,890 | - 2,626 | 1,587 | 553 | 1,034 | - 3,660 |
| Division 20 | 508,759 | 544,999 | 36,240 | 35,891 | 16,784 | 19,107 | 17,133 |
| Saskatchewan⁶ | 955,344 | 942,000 | | | | | |
| Division 1 | 39,441 | 37,000 | | | | | |
| Division 2 | 32,489 | 30,003 | | | | | |
| Division 3 | 26,622 | 23,895 | | | | | |
| Division 4 | 17,511 | 16,789 | | | | | |
| Division 5 | 49,120 | 47,443 | | | | | |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population estimates for counties and census divisions, 1970, and components of population change 1966 to 1970 — Concluded

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1970, et composants du mouvement de la population entre 1966 et 1970 — fin

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composants du mouvement de la population | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1966 | Estimate 1970 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1966 | Estimation de 1970 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| Saskatchewan⁶—Concluded — fin: | | | | | | | |
| Division 6 | 170,819 | 178,258 | | | | | |
| Division 7 | 59,481 | 52,815 | | | | | |
| Division 8 | 41,717 | 39,567 | | | | | |
| Division 9 | 50,303 | 48,657 | | | | | |
| Division 10 | 32,291 | 29,569 | | | | | |
| Division 11 | 145,133 | 151,504 | | | | | |
| Division 12 | 26,842 | 26,541 | | | | | |
| Division 13 | 33,260 | 30,840 | | | | | |
| Division 14 | 52,477 | 49,803 | | | | | |
| Division 15 | 84,027 | 84,421 | | | | | |
| Division 16 | 43,550 | 41,487 | | | | | |
| Division 17 | 29,135 | 29,543 | | | | | |
| Division 18 | 21,126 | 23,865 | | | | | |
| Alberta | 1,463,203 | 1,600,000 | 136,797 | 122,979 | 39,304 | 83,675 | 53,122 |
| Division 1 | 38,858 | 37,127 | - 1,731 | 2,595 | 1,352 | 1,243 | - 2,974 |
| Division 2 | 82,719 | 84,076 | 1,357 | 6,208 | 2,267 | 3,941 | - 2,584 |
| Division 3 | 29,592 | 34,969 | 5,377 | 2,435 | 989 | 1,446 | 3,931 |
| Division 4 | 14,224 | 12,937 | - 1,287 | 970 | 432 | 538 | - 1,825 |
| Division 5 | 35,987 | 37,277 | 1,290 | 2,575 | 1,156 | 1,419 | - 129 |
| Division 6 | 369,140 | 431,726 | 62,586 | 32,745 | 10,009 | 22,736 | 39,850 |
| Division 7 | 40,833 | 37,249 | - 3,584 | 2,584 | 1,286 | 1,298 | - 4,882 |
| Division 8 | 83,912 | 85,511 | 1,599 | 6,200 | 2,334 | 3,866 | - 2,267 |
| Division 9 | 18,195 | 20,471 | 2,276 | 1,251 | 608 | 643 | 1,663 |
| Division 10 | 70,211 | 63,737 | - 6,474 | 4,247 | 2,603 | 1,644 | - 8,118 |
| Division 11 | 476,053 | 532,000 | 55,947 | 42,237 | 10,997 | 31,240 | 24,707 |
| Division 12 | 50,635 | 57,121 | 6,486 | 5,064 | 1,316 | 3,748 | 2,738 |
| Division 13 | 44,142 | 45,908 | 1,766 | 3,061 | 1,377 | 1,684 | 82 |
| Division 14 | 20,358 | 20,483 | 125 | 1,844 | 485 | 1,359 | - 1,234 |
| Division 15 | 88,344 | 99,408 | 11,064 | 8,963 | 2,093 | 6,870 | 4,194 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 1,873,674 | 2,137,000 | 263,326 | 136,653 | 67,032 | 69,621 | 193,705 |
| Division 1 | 36,687 | 42,035 | 5,348 | 2,859 | 1,102 | 1,757 | 3,591 |
| Division 2 | 77,866 | 76,555 | - 1,311 | 5,183 | 2,251 | 2,932 | - 4,243 |
| Division 3 | 105,759 | 136,633 | 30,874 | 6,645 | 4,377 | 2,268 | 28,606 |
| Division 4 | 1,021,791 | 1,159,525 | 137,734 | 69,564 | 39,024 | 30,540 | 107,194 |
| Division 5 | 333,951 | 374,142 | 40,191 | 22,542 | 13,250 | 9,292 | 30,899 |
| Division 6 | 81,180 | 100,481 | 19,301 | 6,940 | 2,280 | 4,660 | 14,641 |
| Division 7 | 23,004 | 22,864 | - 140 | 1,807 | 591 | 1,216 | - 1,356 |
| Division 8 | 103,767 | 125,865 | 22,098 | 11,429 | 2,211 | 9,218 | 12,880 |
| Division 9 | 48,265 | 54,188 | 5,923 | 5,390 | 1,212 | 4,178 | 1,745 |
| Division 10 | 41,404 | 44,712 | 3,308 | 4,294 | 734 | 3,560 | - 252 |

¹ 1970 Estimate minus 1966 Census of Population. — Estimation de 1970 moins le chiffre du recensement de la population de 1966.

² Data obtained from Vital Statistics Section, Health and Welfare Division, Statistics Canada. In 1970, births are taken to be ½ 1966 births + 1967, 1968 and 1969 births + ½ 1970 births, and similarly for deaths. — Données communiquées par la Section de l'état civil de la Division de la santé et du bien-être, Statistique Canada. On estime qu'en 1970 le nombre de naissances était ½ des naissances de 1966 + les naissances de 1967, 1968 et 1969 + ½ des naissances de 1970. Le calcul est le même pour les décès.

³ Live births minus deaths. — Naissances vivantes moins les décès.

⁴ Total change minus natural increase. — Mouvement total moins l'accroissement naturel.

⁵ The counties of Lincoln and Welland were amalgamated in the newly formed regional municipality of Niagara on January 1, 1970. — Les comtés de Lincoln et Welland ont été amalgamés dans la nouvelle municipalité régionale de Niagara le 1er janvier 1970.

⁶ Births and deaths are not available for Census Divisions in Saskatchewan. — En Saskatchewan, il n'existe pas de statistiques des naissances et des décès par division de recensement.

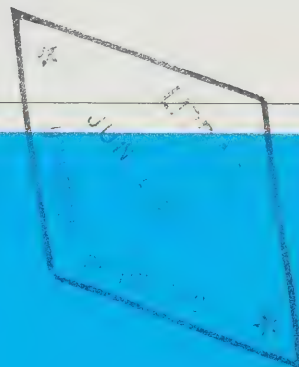
**Population
estimates
for counties and
census divisions**

1972

**Estimations de
la population par
comté et par division
de recensement**

1972

Government
Publication



POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR DIVISION DE RECENSEMENT

1972

Since 1971 was a census year, population estimates for 1971 were not published in this series. 1971 Census counts are included in this publication.

Aucune estimation de population n'a été publiée dans la présente série pour 1971 car c'était une année de recensement. Les chiffres du recensement de 1971 sont donnés dans la présente publication.

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1974 - Juin
8-1300-514

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

FOREWORD

This publication contains the 1972 estimates of population for counties and census divisions. Although the methodology and estimation techniques employed here are the same as in respect of earlier publications, the boundaries of counties and census divisions have been changed to conform with the 1971 Census. Persons who are interested in the exact boundaries of these counties and census divisions should consult *Population, Census Subdivision (Historical)*, Catalogue 92-702, Volume:1 — Part:1 (Bulletin 1.1-2).

These estimates are prepared by the Estimates Section of the Population Estimates and Projections Division, Census Field.

POPULATION ESTIMATES FOR COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

The present report contains estimates for 256 counties and census divisions. The estimates are provided for all the provinces in Canada, but not Yukon and Northwest Territories.

The estimates refer to the population as of June 1, 1972. June 1 coincides with the date of decennial and quinquennial censuses as well as the date of annual post-censal estimates of population for Canada and the provinces. The total population of all the counties and census divisions within a province equals the estimate for that province produced by the Population Estimates and Projections Division, Content and Analysis Branch, Census Field.

The methodology of estimation has been the same as in respect of previous publications; the 1967 report (Catalogue 91-206) gives the detail accounts of methodology in respect of each province. The data base for the present estimates consists of the 1966 and 1971 Censuses, annual data series of assessment records, school enrolment, births and deaths.

As has been emphasized in the earlier reports, the figures provided in this report are estimates, and therefore should not be construed as having the same reliability as population counts from the census. Though the estimates have been produced by well-established and tested statistical procedures, important differences do occur among provinces; this is partly due to the varying quality of the symptomatic data series available from each of the provinces which form the basis of estimation.

AVANT-PROPOS

Cette publication contient les estimations de la population de 1972 pour les comtés et les divisions de recensement. La méthodologie et les techniques d'estimation utilisées ici sont les mêmes que pour les publications antérieures, mais les limites des comtés et des divisions de recensement ont été alignées sur le recensement de 1971. Les personnes qui désirent connaître les limites précises de ces comtés et divisions de recensement pourront consulter *Population, tableaux chronologiques (subdivisions de recensement)*, catalogue 92-702, volume:1 — partie:1 (bulletin 1.1-2).

Ces estimations sont l'oeuvre de la Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement.

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR COMTÉ ET PAR DIVISION DE RECENSEMENT

Ce bulletin contient des estimations pour 256 comtés et divisions de recensement. Ces estimations couvrent toutes les provinces du Canada, mais pas le Yukon ni les Territoires du Nord-Ouest.

Les estimations sont en date du 1^{er} juin 1972. Le 1^{er} juin coïncide avec la date des recensements décennal et quinquennal de même qu'avec la date des estimations postcensitaires annuelles de la population du Canada et des provinces. La population totale des comtés et divisions de recensement d'une province est égale à l'estimation de la population de cette province établie par la Division des estimations et des projections démographiques, Direction du contenu et de l'analyse, Secteur du recensement.

La méthodologie d'estimation n'a pas changé depuis les publications précédentes; le bulletin de 1967 (catalogue 91-206) expose de façon détaillée la méthodologie utilisée pour chaque province. La base de données sur laquelle sont fondées ces estimations est constituée des résultats des recensements de 1966 et de 1971, des séries annuelles relatives aux rôles d'évaluation et des données sur les effectifs scolaires et sur les naissances et les décès.

Comme il a déjà été souligné dans les bulletins précédents, les chiffres présentés ici sont des estimations et ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. Bien que les estimations soient produites par le moyen de méthodes statistiques reconnues et éprouvées, il existe des différences notables entre les provinces; cela est en partie attribuable à la qualité variable des séries symptomatiques disponibles de chacune des provinces et qui forment la base de l'estimation.

In 1971, a revised bulletin *Revised Estimates for Counties and Census Divisions, 1967 to 1970*, was produced. This publication contained estimates that had been revised in the light of the 1971 Census counts, but, for the sake of consistency and comparability, maintained the boundaries of counties and census divisions existing in 1966. The 1971 Census boundary changes are incorporated in the present report.

In order to facilitate appraisals of the changes which the county and census division populations have undergone, this report also provides, in each case, components of change due to natural increase and net migration. The natural increase component consists of births minus deaths and the net migration component represents the difference between total increase and natural increase (i.e., the "residual").

En 1971, on a publié un bulletin révisé intitulé *Estimations révisées par comté et division de recensement, 1967 à 1970*. Cette publication contenait des estimations qui avaient été révisées à la lumière des chiffres du recensement de 1971, mais, par souci d'homogénéité et de comparabilité, maintenait les limites des comtés et des divisions de recensement existantes en 1966. Les changements de limites apportés par le recensement de 1971 sont pris en compte dans le présent bulletin.

Afin de faciliter la compréhension des changements qu'ont subis les populations des comtés et des divisions de recensement, ce bulletin donne également dans chaque cas les composantes du changement attribuable à l'accroissement naturel et aux migrations nettes. L'accroissement naturel est formé des naissances moins les décès, alors que les migrations nettes représentent la différence entre l'accroissement total et l'accroissement naturel (c.-à-d., le "résidu").

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.

TABLE 1. Population Estimates for Counties and Census Divisions, 1972, and Components of
Population Change 1971 to 1972

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1972, et composantes
du mouvement de la population entre 1971 et 1972

| County and census division Comté et division de recensement | Population | | Components of population change Composantes du mouvement de la population | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|---|
| | Census 1971 — Recensement de 1971 | Estimate 1972 — Estimation de 1972 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| Newfoundland — Terre-Neuve | 522,100 | 532,000 | 9,900 | 12,800 | 3,300 | 9,500 | 400 |
| Division No. 1 | 214,400 | 215,900 | 1,500 | 4,700 | 1,500 | 3,200 | - 1,700 |
| Division No. 2 | 27,300 | 28,200 | 900 | 700 | 200 | 500 | 400 |
| Division No. 3 | 24,500 | 25,700 | 1,200 | 700 | 200 | 500 | 700 |
| Division No. 4 | 28,300 | 29,500 | 1,200 | 700 | 100 | 600 | 600 |
| Division No. 5 | 44,900 | 43,600 | - 1,300 | 1,000 | 200 | 800 | - 2,100 |
| Division No. 6 | 40,100 | 42,900 | 2,800 | 1,000 | 200 | 800 | 2,000 |
| Division No. 7 | 40,600 | 41,200 | 600 | 900 | 300 | 600 | - |
| Division No. 8 | 50,700 | 52,700 | 2,000 | 1,400 | 400 | 1,000 | 1,000 |
| Division No. 9 | 23,100 | 24,800 | 1,700 | 600 | 100 | 500 | 1,200 |
| Division No. 10 | 28,200 | 27,500 | - 700 | 1,100 | 100 | 1,000 | - 1,700 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 111,600 | 113,000 | 1,400 | 2,100 | 1,000 | 1,100 | 300 |
| Kings | 18,400 | 18,300 | - 100 | 400 | 200 | 200 | - 300 |
| Prince | 42,100 | 43,300 | 1,200 | 800 | 300 | 500 | 700 |
| Queens | 51,100 | 51,400 | 300 | 900 | 500 | 400 | - 100 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | 789,000 | 794,500 | 5,500 | 13,900 | 6,800 | 7,100 | - 1,600 |
| Annapolis | 21,800 | 21,300 | - 500 | 300 | 200 | 100 | - 600 |
| Antigonish | 16,800 | 17,200 | 400 | 400 | 100 | 300 | 100 |
| Cape Breton | 129,100 | 125,100 | - 4,000 | 2,100 | 1,100 | 1,000 | - 5,000 |
| Colchester | 37,700 | 39,800 | 2,100 | 700 | 400 | 300 | 1,800 |
| Cumberland | 35,200 | 34,800 | - 400 | 500 | 400 | 100 | - 500 |
| Digby | 20,300 | 20,800 | 500 | 300 | 200 | 100 | 400 |
| Guysborough | 12,900 | 13,100 | 200 | 200 | 100 | 100 | 100 |
| Halifax | 261,500 | 264,900 | 3,400 | 4,900 | 1,700 | 3,200 | 200 |
| Hants | 28,900 | 28,900 | - | 500 | 300 | 200 | - 200 |
| Inverness | 20,400 | 21,400 | 1,000 | 400 | 200 | 200 | 800 |
| Kings | 45,000 | 47,100 | 2,100 | 800 | 400 | 400 | 1,700 |
| Lunenburg | 38,400 | 38,200 | - 200 | 600 | 400 | 200 | - 400 |
| Pictou | 46,100 | 46,600 | 500 | 900 | 500 | 400 | 100 |
| Queens | 13,000 | 13,100 | 100 | 200 | 100 | 100 | - |
| Richmond | 12,700 | 13,100 | 400 | 300 | 100 | 200 | 200 |
| Shelburne | 16,700 | 16,600 | - 100 | 300 | 200 | 100 | - 200 |
| Victoria | 7,800 | 7,500 | - 300 | 100 | 100 | - | - 300 |
| Yarmouth | 24,700 | 25,000 | 300 | 400 | 300 | 100 | 200 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | 634,600 | 643,000 | 8,400 | 12,000 | 5,000 | 7,000 | 1,400 |
| Albert | 16,300 | 16,800 | 500 | 300 | 100 | 200 | 300 |
| Carleton | 24,400 | 25,300 | 900 | 500 | 200 | 300 | 600 |
| Charlotte | 24,500 | 25,100 | 600 | 400 | 300 | 100 | 500 |
| Gloucester | 74,700 | 75,800 | 1,100 | 1,500 | 400 | 1,100 | - |
| Kent | 24,900 | 25,700 | 800 | 400 | 200 | 200 | 600 |
| Kings | 33,300 | 33,400 | 100 | 600 | 300 | 300 | - 200 |
| Madawaska | 35,000 | 35,700 | 700 | 600 | 200 | 400 | 300 |
| Northumberland | 51,600 | 52,600 | 1,000 | 1,100 | 400 | 700 | 300 |
| Queens | 12,500 | 11,900 | - 600 | 200 | 200 | - | - 600 |
| Restigouche | 41,300 | 41,300 | - | 800 | 200 | 600 | - 600 |
| St. John | 92,200 | 94,600 | 2,400 | 1,700 | 900 | 800 | 1,600 |
| Sunbury | 21,300 | 21,900 | 600 | 500 | 100 | 400 | 200 |
| Victoria | 19,800 | 19,900 | 100 | 400 | 200 | 200 | - 100 |
| Westmorland | 98,700 | 96,100 | - 2,600 | 1,700 | 800 | 900 | - 3,500 |
| York | 64,100 | 66,900 | 2,800 | 1,300 | 500 | 800 | 2,000 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population Estimates for Counties and Census Divisions, 1972, and Components of
Population Change 1971 to 1972 — Continued

TABLÉAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1972, et composantes
du mouvement de la population entre 1971 et 1972 — suite

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composantes du mouvement de la population | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1971 | Estimate 1972 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1971 | Estimation de 1972 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| Québec | 6,027,800 | 6,050,500 | 22,700 | 86,400 | 41,200 | 45,200 | - 22,500 |
| Abitibi | 112,200 | 110,600 | - 1,600 | 2,200 | 600 | 1,600 | - 3,200 |
| Argenteuil | 31,300 | 31,900 | 600 | 400 | 300 | 100 | 500 |
| Arthabaska | 51,500 | 50,000 | - 1,500 | 800 | 400 | 400 | - 1,900 |
| Bagot | 23,600 | 23,400 | - 200 | 400 | 200 | 200 | - 400 |
| Beauce | 64,000 | 62,100 | - 1,900 | 1,000 | 400 | 600 | - 2,500 |
| Beauharnois | 52,100 | 52,800 | 700 | 700 | 400 | 300 | 400 |
| Bellechasse | 23,500 | 23,600 | 100 | 300 | 200 | 100 | -- |
| Berthier | 27,300 | 28,700 | 1,400 | 300 | 200 | 100 | 1,300 |
| Bonaventure | 41,700 | 39,900 | - 1,800 | 600 | 300 | 300 | - 2,100 |
| Brome | 15,300 | 16,200 | 900 | 200 | 200 | -- | 900 |
| Chambly | 231,600 | 232,800 | 1,200 | 3,800 | 1,300 | 2,500 | - 1,300 |
| Champlain | 113,100 | 110,100 | - 3,000 | 1,300 | 500 | 800 | - 3,800 |
| Charlevoix-Est | 16,800 | 15,200 | - 1,600 | 200 | 100 | 100 | - 1,700 |
| Charlevoix-Ouest | 13,600 | 15,600 | 2,000 | 200 | 100 | 100 | 1,900 |
| Châteauguay | 53,700 | 51,500 | - 2,200 | 700 | 300 | 400 | - 2,600 |
| Chicoutimi | 163,400 | 162,300 | - 1,100 | 2,400 | 800 | 1,600 | - 2,700 |
| Compton | 21,400 | 20,200 | - 1,200 | 300 | 200 | 100 | - 1,300 |
| Deux-Montagnes | 52,400 | 50,900 | - 1,500 | 900 | 300 | 600 | - 2,100 |
| Dorchester | 32,500 | 30,900 | - 1,600 | 500 | 300 | 200 | - 1,800 |
| Drummond | 64,100 | 66,100 | 2,000 | 900 | 400 | 500 | 1,500 |
| Frontenac | 27,300 | 26,000 | - 1,300 | 400 | 200 | 200 | - 1,500 |
| Gaspé-Est | 41,700 | 38,800 | - 2,900 | 700 | 300 | 400 | - 3,300 |
| Gaspé-Ouest | 18,700 | 19,800 | 1,100 | 300 | 100 | 200 | 900 |
| Gatineau | 55,700 | 54,700 | - 1,000 | 800 | 500 | 300 | - 1,300 |
| Hull | 109,900 | 117,300 | 7,400 | 2,100 | 500 | 1,600 | 5,800 |
| Huntingdon | 15,300 | 14,700 | - 600 | 200 | 200 | -- | - 600 |
| Iberville | 20,400 | 20,800 | 400 | 300 | 100 | 200 | 200 |
| Île-de-Montréal et Île-Jésus | 2,187,100 | 2,206,600 | 19,500 | 28,300 | 15,900 | 12,400 | 7,100 |
| Îles-de-la-Madeleine | 13,300 | 14,700 | 1,400 | 200 | 100 | 100 | 1,300 |
| Joliette | 52,100 | 53,500 | 1,400 | 700 | 300 | 400 | 1,000 |
| Kamouraska | 26,300 | 24,500 | - 1,800 | 400 | 200 | 200 | - 2,000 |
| Labelle | 30,600 | 29,900 | - 700 | 400 | 200 | 200 | - 900 |
| Lac-St-Jean-Est | 45,200 | 43,500 | - 1,700 | 600 | 400 | 200 | - 1,900 |
| Lac-St-Jean-Ouest | 57,100 | 60,600 | 3,500 | 800 | 300 | 500 | 3,000 |
| Laprairie | 61,700 | 60,300 | - 1,400 | 1,100 | 400 | 700 | - 2,100 |
| L'Assomption | 62,200 | 60,500 | - 1,700 | 900 | 400 | 500 | - 2,200 |
| Lévis | 62,800 | 63,400 | 600 | 1,100 | 400 | 700 | - 100 |
| L'Islet | 23,200 | 22,700 | - 500 | 300 | 200 | 100 | - 600 |
| Lotbinière | 27,400 | 26,800 | - 600 | 400 | 200 | 200 | - 800 |
| Maskinongé | 21,300 | 19,600 | - 1,700 | 300 | 200 | 100 | - 1,800 |
| Matane | 30,300 | 28,200 | - 2,100 | 400 | 300 | 100 | - 2,200 |
| Matapédia | 26,900 | 29,000 | 2,100 | 300 | 200 | 100 | 2,000 |
| Mégantic | 58,000 | 58,200 | 200 | 800 | 300 | 500 | - 300 |
| Missisquoi | 33,900 | 34,700 | 800 | 500 | 300 | 200 | 600 |
| Montcalm | 21,500 | 21,700 | 200 | 200 | 200 | -- | 200 |
| Montmagny | 26,300 | 25,400 | - 900 | 400 | 200 | 200 | - 1,100 |
| Montmorency n° 1 | 20,400 | 20,100 | - 300 | 300 | 200 | 100 | - 400 |
| Montmorency n° 2 | 5,400 | 7,100 | 1,700 | 100 | -- | 100 | 1,600 |
| Napierville | 12,100 | 11,000 | - 1,100 | 200 | 100 | 100 | - 1,200 |
| Nicolet | 30,000 | 29,600 | - 400 | 400 | 300 | 100 | - 500 |
| Papineau | 31,800 | 33,300 | 1,500 | 400 | 200 | 200 | 1,300 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population Estimates for Counties and Census Divisions, 1972, and Components of
Population Change 1971 to 1972 — Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1972, et composantes
du mouvement de la population entre 1971 et 1972 — suite

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composantes du mouvement de la population | | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|---|
| | Census 1971 — Recensement de 1971 | Estimate 1972 — Estimation de 1972 | Total ¹ | Births ² — Naissances ² | Deaths ² — Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| Québec — Concluded — fin: | | | | | | | |
| Pontiac | 19,600 | 19,100 | - 500 | 300 | 200 | 100 | - 600 |
| Portneuf | 51,500 | 52,100 | 600 | 600 | 300 | 300 | 300 |
| Québec | 423,200 | 432,000 | 8,800 | 6,900 | 2,900 | 4,000 | 4,800 |
| Richelieu | 47,100 | 47,100 | -- | 700 | 300 | 400 | - 400 |
| Richmond | 41,000 | 40,200 | - 800 | 600 | 300 | 300 | - 1,100 |
| Rimouski | 64,300 | 62,300 | - 2,000 | 900 | 400 | 500 | - 2,500 |
| Rivière-du-Loup | 39,500 | 43,600 | 4,100 | 500 | 200 | 300 | 3,800 |
| Rouville | 31,800 | 32,300 | 500 | 400 | 200 | 200 | 300 |
| Saguenay | 111,300 | 109,200 | - 2,100 | 2,400 | 400 | 2,000 | - 4,100 |
| St-Hyacinthe | 50,500 | 51,600 | 1,100 | 700 | 500 | 200 | 900 |
| St-Jean | 45,900 | 50,000 | 4,100 | 600 | 300 | 300 | 3,800 |
| St-Maurice | 108,400 | 106,900 | - 1,500 | 1,300 | 800 | 500 | - 2,000 |
| Shefford | 62,400 | 60,300 | - 2,100 | 1,000 | 400 | 600 | - 2,700 |
| Sherbrooke | 101,500 | 100,600 | - 900 | 1,700 | 700 | 1,000 | - 1,900 |
| Soulanges | 11,400 | 14,000 | 2,600 | 200 | 100 | 100 | 2,500 |
| Stanstead | 36,300 | 38,800 | 2,500 | 500 | 300 | 200 | 2,300 |
| Témiscamingue | 54,700 | 52,700 | - 2,000 | 900 | 300 | 600 | - 2,600 |
| Témiscouata | 23,200 | 21,900 | - 1,300 | 300 | 200 | 100 | - 1,400 |
| Terrebonne | 139,900 | 142,100 | 2,200 | 2,100 | 900 | 1,200 | 1,000 |
| Vaudreuil | 36,600 | 36,900 | 300 | 500 | 200 | 300 | -- |
| Verchères | 35,300 | 33,900 | - 1,400 | 500 | 200 | 300 | - 1,700 |
| Wolfe | 16,200 | 15,700 | - 500 | 200 | 100 | 100 | - 600 |
| Yamaska | 15,200 | 15,400 | 200 | 200 | 100 | 100 | 100 |
| Ontario | 7,703,100 | 7,823,900 | 120,800 | 127,700 | 57,800 | 69,900 | 50,900 |
| Algoma | 121,900 | 124,400 | 2,500 | 2,300 | 800 | 1,500 | 1,000 |
| Brant | 96,800 | 97,700 | 900 | 1,400 | 900 | 500 | 400 |
| Bruce | 47,400 | 48,100 | 700 | 800 | 500 | 300 | 400 |
| Cochrane | 95,800 | 96,100 | 300 | 1,800 | 700 | 1,100 | - 800 |
| Dufferin | 21,200 | 21,500 | 300 | 400 | 200 | 200 | 100 |
| Dundas | 17,500 | 17,500 | -- | 300 | 200 | 100 | - 100 |
| Durham | 47,500 | 48,200 | 700 | 700 | 400 | 300 | 400 |
| Elgin | 66,600 | 67,500 | 900 | 1,100 | 600 | 500 | 400 |
| Essex | 306,400 | 311,300 | 4,900 | 5,400 | 2,500 | 2,900 | 2,000 |
| Frontenac | 101,700 | 102,600 | 900 | 1,600 | 800 | 800 | 100 |
| Glengarry | 18,500 | 19,700 | 1,200 | 300 | 200 | 100 | 1,100 |
| Grenville | 24,300 | 24,600 | 300 | 300 | 200 | 100 | 200 |
| Grey | 66,400 | 67,400 | 1,000 | 1,000 | 700 | 300 | 700 |
| Haldimand | 32,700 | 33,000 | 300 | 500 | 300 | 200 | 100 |
| Haliburton | 9,100 | 9,200 | 100 | 100 | 100 | -- | 100 |
| Halton | 190,500 | 195,200 | 4,700 | 3,200 | 1,000 | 2,200 | 2,500 |
| Hastings | 99,400 | 100,900 | 1,500 | 1,500 | 900 | 600 | 900 |
| Huron | 52,900 | 53,800 | 900 | 800 | 600 | 200 | 700 |
| Kenora | 53,200 | 54,000 | 800 | 1,300 | 400 | 900 | - 100 |
| Kent | 101,100 | 102,100 | 1,000 | 1,700 | 900 | 800 | 200 |
| Lambton | 114,300 | 115,900 | 1,600 | 1,900 | 900 | 1,000 | 600 |
| Lanark | 42,300 | 42,900 | 600 | 600 | 500 | 100 | 500 |
| Leeds | 50,100 | 50,700 | 600 | 800 | 500 | 300 | 300 |
| Lennox and — et Addington | 28,400 | 29,100 | 700 | 500 | 300 | 200 | 500 |
| Manitoulin | 10,900 | 11,100 | 200 | 200 | 100 | 100 | 100 |
| Middlesex | 282,000 | 284,700 | 2,700 | 4,700 | 2,200 | 2,500 | 200 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population Estimates for Counties and Census Divisions, 1972, and Components of
Population Change 1971 to 1972 — Continued

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1972, et composantes
du mouvement de la population entre 1971 et 1972 — suite

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composantes du mouvement de la population | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|---|--|---|--|---|
| | Census 1971 | Estimate 1972 | Total ¹ | Births ² Naissances ² | Deaths ² Décès ² | Natural increase ³ — Accroissement naturel ³ | Residual ⁴ — Résidu ⁴ |
| | Recensement de 1971 | Estimation de 1972 | | | | | |
| Ontario — Concluded — fin: | | | | | | | |
| Muskoka | 31,900 | 32,400 | 500 | 400 | 300 | 100 | 400 |
| Niagara | 347,300 | 351,300 | 4,000 | 5,300 | 2,600 | 2,700 | 1,300 |
| Nipissing | 78,900 | 80,100 | 1,200 | 1,300 | 600 | 700 | 500 |
| Norfolk | 54,100 | 54,800 | 700 | 800 | 500 | 300 | 400 |
| Northumberland | 48,200 | 48,900 | 700 | 700 | 500 | 200 | 500 |
| Ontario | 196,300 | 199,400 | 3,100 | 3,300 | 1,300 | 2,000 | 1,100 |
| Ottawa-Carleton | 472,000 | 478,600 | 6,600 | 7,300 | 3,100 | 4,200 | 2,400 |
| Oxford | 80,300 | 81,600 | 1,300 | 1,300 | 700 | 600 | 700 |
| Parry Sound | 30,200 | 30,900 | 700 | 400 | 300 | 100 | 600 |
| Peel | 259,400 | 264,700 | 5,300 | 5,200 | 1,100 | 4,100 | 1,200 |
| Perth | 63,000 | 63,900 | 900 | 1,000 | 600 | 400 | 500 |
| Peterborough | 87,800 | 89,100 | 1,300 | 1,300 | 800 | 500 | 800 |
| Prescott | 27,800 | 28,500 | 700 | 400 | 200 | 200 | 500 |
| Prince Edward | 20,600 | 20,900 | 300 | 300 | 200 | 100 | 200 |
| Rainy River | 25,700 | 26,100 | 400 | 500 | 200 | 300 | 100 |
| Renfrew | 90,900 | 92,300 | 1,400 | 1,400 | 700 | 700 | 700 |
| Russell | 16,300 | 16,700 | 400 | 300 | 200 | 100 | 300 |
| Simcoe | 171,400 | 174,000 | 2,600 | 2,900 | 1,500 | 1,400 | 1,200 |
| Stormont | 61,300 | 62,200 | 900 | 900 | 600 | 300 | 600 |
| Sudbury | 198,100 | 206,500 | 8,400 | 4,300 | 1,100 | 3,200 | 5,200 |
| Thunder Bay | 145,400 | 147,600 | 2,200 | 2,600 | 1,200 | 1,400 | 800 |
| Timiskaming | 46,500 | 47,200 | 700 | 700 | 400 | 300 | 400 |
| Toronto Metropolitan Municipality | 2,086,000 | 2,117,500 | 31,500 | 34,300 | 14,500 | 19,800 | 11,700 |
| Victoria | 34,200 | 34,700 | 500 | 400 | 400 | -- | 500 |
| Waterloo | 254,000 | 260,100 | 6,100 | 4,800 | 1,600 | 3,200 | 2,900 |
| Wellington | 108,600 | 110,200 | 1,600 | 1,900 | 800 | 1,100 | 500 |
| Wentworth | 401,900 | 405,900 | 4,000 | 6,000 | 3,100 | 2,900 | 1,100 |
| York | 166,100 | 168,600 | 2,500 | 2,500 | 1,300 | 1,200 | 1,300 |
| Manitoba | 988,300 | 991,500 | 3,200 | 17,700 | 8,100 | 9,600 | - 6,400 |
| Division No. 1 | 30,300 | 29,400 | - 900 | 600 | 200 | 400 | - 1,300 |
| Division No. 2 | 33,100 | 32,100 | - 1,000 | 500 | 300 | 200 | - 1,200 |
| Division No. 3 | 19,000 | 18,600 | - 400 | 300 | 200 | 100 | - 500 |
| Division No. 4 | 12,500 | 12,100 | - 400 | 200 | 100 | 100 | - 500 |
| Division No. 5 | 32,800 | 32,100 | - 700 | 500 | 300 | 200 | - 900 |
| Division No. 6 | 30,300 | 31,800 | 1,500 | 500 | 300 | 200 | 1,300 |
| Division No. 7 | 52,500 | 51,100 | - 1,400 | 900 | 400 | 500 | - 1,900 |
| Division No. 8 | 17,700 | 17,400 | - 300 | 300 | 200 | 100 | - 400 |
| Division No. 9 | 11,800 | 12,600 | 800 | 200 | 100 | 100 | 700 |
| Division No. 10 | 17,700 | 17,400 | - 300 | 200 | 200 | -- | - 300 |
| Division No. 11 | 11,000 | 10,800 | - 200 | 100 | 100 | -- | - 200 |
| Division No. 12 | 26,600 | 27,900 | 1,300 | 500 | 200 | 300 | 1,000 |
| Division No. 13 | 11,300 | 11,900 | 600 | 100 | 100 | -- | 600 |
| Division No. 14 | 5,800 | 5,200 | - 600 | 100 | 100 | -- | - 600 |
| Division No. 15 | 13,100 | 12,100 | - 1,000 | 200 | 100 | 100 | - 1,100 |
| Division No. 16 | 69,200 | 72,400 | 3,200 | 2,500 | 400 | 2,100 | 1,100 |
| Division No. 17 | 20,500 | 20,900 | 400 | 300 | 200 | 100 | 300 |
| Division No. 18 | 13,400 | 13,600 | 200 | 300 | 100 | 200 | -- |
| Division No. 19 | 19,400 | 19,200 | - 200 | 300 | 100 | 200 | - 400 |
| Division No. 20 | 540,300 | 542,900 | 2,600 | 9,100 | 4,400 | 4,700 | - 2,100 |

See footnote(s) at end of table. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 1. Population Estimates for Counties and Census Divisions, 1972, and Components of
Population Change 1971 to 1972 — Concluded

TABLEAU 1. Estimations de la population par comté et division de recensement, 1972, et composantes
du mouvement de la population entre 1971 et 1972 — fin

| County and census division — Comté et division de recensement | Population | | Components of population change — Composantes du mouvement de la population | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | Census 1971 | Estimate 1972 | Total ¹ | Births ² | Deaths ² | Natural increase ³ | Residual ⁴ |
| | Recensement de 1971 | Estimation de 1972 | | Naissances ² | Décès ² | Accroissement naturel ³ | Résidu ⁴ |
| Saskatchewan⁵ | 926,200 | 916,300 | - 9,900 | | | | |
| Division No. 1 | 37,200 | 35,200 | - 2,000 | | | | |
| Division No. 2 | 30,300 | 28,400 | - 1,900 | | | | |
| Division No. 3 | 23,900 | 22,200 | - 1,700 | | | | |
| Division No. 4 | 15,900 | 15,500 | - 400 | | | | |
| Division No. 5 | 44,900 | 43,700 | - 1,200 | | | | |
| Division No. 6 | 175,200 | 178,100 | 2,900 | | | | |
| Division No. 7 | 53,500 | 50,600 | - 2,900 | | | | |
| Division No. 8 | 39,300 | 37,700 | - 1,600 | | | | |
| Division No. 9 | 46,400 | 46,200 | - 200 | | | | |
| Division No. 10 | 28,700 | 28,800 | 100 | | | | |
| Division No. 11 | 153,700 | 152,800 | - 900 | | | | |
| Division No. 12 | 25,300 | 25,100 | - 200 | | | | |
| Division No. 13 | 30,900 | 29,600 | - 1,300 | | | | |
| Division No. 14 | 48,300 | 48,500 | 200 | | | | |
| Division No. 15 | 81,900 | 81,000 | - 900 | | | | |
| Division No. 16 | 40,500 | 41,100 | 600 | | | | |
| Division No. 17 | 28,500 | 29,700 | 1,200 | | | | |
| Division No. 18 | 21,800 | 22,100 | 300 | | | | |
| Alberta | 1,627,900 | 1,653,900 | 26,000 | 29,900 | 10,600 | 19,300 | 6,700 |
| Division No. 1 | 39,200 | 38,300 | - 900 | 600 | 300 | 300 | - 1,200 |
| Division No. 2 | 86,600 | 85,700 | - 900 | 1,500 | 600 | 900 | - 1,800 |
| Division No. 3 | 30,900 | 31,100 | 200 | 600 | 300 | 300 | - 100 |
| Division No. 4 | 13,000 | 12,100 | - 900 | 200 | 100 | 100 | - 1,000 |
| Division No. 5 | 34,500 | 33,700 | - 800 | 600 | 300 | 300 | - 1,100 |
| Division No. 6 | 447,100 | 460,800 | 13,700 | 8,100 | 2,700 | 5,400 | 8,300 |
| Division No. 7 | 38,300 | 38,000 | - 300 | 600 | 300 | 300 | - 600 |
| Division No. 8 | 85,600 | 84,600 | - 1,000 | 1,500 | 600 | 900 | - 1,900 |
| Division No. 9 | 19,800 | 19,600 | - 200 | 400 | 100 | 300 | - 500 |
| Division No. 10 | 65,500 | 65,100 | - 400 | 800 | 600 | 200 | - 600 |
| Division No. 11 | 552,500 | 573,100 | 20,600 | 10,400 | 3,200 | 7,200 | 13,400 |
| Division No. 12 | 54,600 | 54,400 | - 200 | 1,200 | 400 | 800 | - 1,000 |
| Division No. 13 | 43,800 | 42,500 | - 1,300 | 600 | 400 | 200 | - 1,500 |
| Division No. 14 | 21,700 | 21,600 | - 100 | 500 | 100 | 400 | - 500 |
| Division No. 15 | 94,800 | 93,300 | - 1,500 | 2,300 | 600 | 1,700 | - 3,200 |
| British Columbia — Colombie-Britannique | 2,184,600 | 2,247,000 | 62,400 | 34,700 | 17,900 | 16,800 | 45,600 |
| Alberni-Clayoquot | 31,700 | 32,400 | 700 | 600 | 200 | 400 | 300 |
| Bulkley-Nechako | 27,100 | 29,500 | 2,400 | 700 | 200 | 500 | 1,900 |
| Capital | 204,800 | 211,000 | 6,200 | 2,600 | 2,300 | 300 | 5,900 |
| Cariboo | 39,400 | 41,200 | 1,800 | 900 | 200 | 700 | 1,100 |
| Central Fraser Valley | 58,100 | 59,400 | 1,300 | 1,000 | 500 | 500 | 800 |
| Central Kootenay | 44,800 | 43,100 | - 1,700 | 700 | 400 | 300 | - 2,000 |
| Central Okanagan | 50,200 | 51,300 | 1,100 | 800 | 400 | 400 | 700 |
| Columbia-Shuswap | 30,600 | 31,400 | 800 | 500 | 200 | 300 | 500 |
| Comox-Strathcona | 47,300 | 49,400 | 2,100 | 800 | 300 | 500 | 1,600 |
| Cowichan Valley | 39,000 | 40,800 | 1,800 | 700 | 300 | 400 | 1,400 |
| Dewdney-Alouette | 40,100 | 41,100 | 1,000 | 600 | 400 | 200 | 800 |
| East Kootenay | 39,700 | 41,100 | 1,400 | 800 | 300 | 500 | 900 |
| Fraser-Cheam | 46,100 | 45,400 | - 700 | 600 | 400 | 200 | - 900 |
| Fraser-Fort George | 64,400 | 66,700 | 2,300 | 1,600 | 300 | 1,300 | 1,000 |
| Greater Vancouver | 1,028,300 | 1,058,600 | 30,300 | 14,400 | 8,900 | 5,500 | 24,800 |
| Kitimat-Stikine | 37,300 | 39,500 | 2,200 | 900 | 200 | 700 | 1,500 |
| Kootenay Boundary | 31,400 | 30,600 | - 800 | 400 | 200 | 200 | - 1,000 |
| Mount Waddington | 10,400 | 11,300 | 900 | 300 | -- | 300 | 600 |
| Nanaimo | 48,000 | 48,700 | 700 | 600 | 400 | 200 | 500 |
| North Okanagan | 34,000 | 35,400 | 1,400 | 500 | 300 | 200 | 1,200 |
| Ocean Falls | 4,200 | 5,500 | 1,300 | 100 | -- | 100 | 1,200 |
| Okanagan-Similkameen | 42,800 | 42,800 | -- | 500 | 400 | 100 | - 100 |
| Peace River-Liard | 44,000 | 45,200 | 1,200 | 1,000 | 200 | 800 | 400 |
| Powell River | 18,500 | 18,000 | - 500 | 400 | 100 | 300 | - 800 |
| Skeena A | 22,300 | 24,100 | 1,800 | 500 | 100 | 400 | 1,400 |
| Squamish-Lillooet | 13,100 | 14,100 | 1,000 | 300 | 100 | 200 | 800 |
| Stikine | 1,500 | 1,500 | -- | 100 | -- | 100 | - 100 |
| Sunshine Coast | 9,700 | 9,700 | -- | 200 | 100 | 100 | - 100 |
| Thompson-Nicola | 75,800 | 78,200 | 2,400 | 1,600 | 500 | 1,100 | 1,300 |

¹ 1972 Estimate minus 1971 Census of Population. — Estimation de 1972 moins le chiffre du recensement de la population de 1971.

² Data obtained from Vital Statistics Section, Health and Welfare Division, Statistics Canada. In 1972, births are taken to be 1/2 1971 births + 1972 + 1/2 1972 births, and similarly for deaths. — Données communiquées par la Section de l'état civil de la Division de la santé et du bien-être, Statistique Canada. On a estimé les naissances de 1972 en prenant la moitié des naissances de 1971 plus les naissances de 1972 plus la moitié des naissances de 1972. On a fait le même calcul pour les décès.

³ Live births minus deaths. — Naissances vivantes moins les décès.

⁴ Total change minus natural increase. — Mouvement total moins l'accroissement naturel.

⁵ Births and deaths are not available for Census Divisions in Saskatchewan. — Le nombre de naissances et de décès n'est pas connu par division de recensement en Saskatchewan.

Government
Publications

Population estimates for census divisions

1973



Estimations de la population par division de recensement

1973



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Census Field — Secteur du recensement
Population Estimates and Projections Division — Division des estimations et des projections démographiques

POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT

1973

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1976 - Février
8-1300-514

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- ^x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- ^x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS

This bulletin contains population estimates for June 1, 1973 as well as updated estimates for June 1, 1972 for 256 census divisions. These estimates cover all the provinces of Canada, but not Yukon nor the Northwest Territories.

The estimation method is the same as has been used for previous estimates. Census division estimates are adjusted to ensure that the total of the unrounded estimates in a province corresponds to the population estimate for that province as determined by the Population Estimates and Projections Division, Census Field.

As has been emphasized in earlier reports, the figures provided are estimates and therefore do not have the same reliability as population counts from the census. Though the estimates are produced by well-established and tested statistical procedures, they are subject to random fluctuations in the symptomatic series employed in each province. Confidence intervals are discussed later in this report.

Since the June 1, 1972 estimates published previously contained some inadequacies, it was decided to calculate updated estimates for this reference date and publish them together with those for June 1, 1973.

These estimates are prepared by the Estimates Section of the Population Estimates and Projections Division, Census Field.

Definition of Areas

The boundaries of the census divisions are identical to those of the 1971 Census as detailed in the report *Population, Census Subdivisions (Historical)* Catalogue 92-702, Volume I (Part 1) of the 1971 *Census of Canada* (Bulletin 1.1-2). The generic term "census division" corresponds to administrative divisions in certain provinces, namely counties in Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick and Quebec; regional districts in British Columbia and; counties, regional municipalities, territorial districts, district municipalities and metropolitan municipalities in Ontario. However, it is possible that, as a consequence of boundary changes in these administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1971 Census, these areas may no longer correspond to the census divisions referred to in this report.

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT

Ce bulletin contient les estimations de la population du 1^{er} juin 1973 ainsi que des estimations mises à jour du 1^{er} juin 1972, pour 256 divisions de recensement. Ces estimations couvrent toutes les provinces du Canada sauf le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

La méthode d'estimation utilisée est la même que pour les estimations antérieures. Les estimations par division de recensement sont ajustées de façon à ce que le total des estimations non arrondies d'une province corresponde à l'estimation de la population de cette province établie par la Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement.

Comme cela a déjà été souligné dans les bulletins précédents, les chiffres présentés ici sont des estimations et ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. Bien que les estimations soient produites au moyen de méthodes statistiques reconnues et éprouvées, elles sont sujettes aux aléas des séries symptomatiques employées pour chaque province. On trouvera plus loin une indication des intervalles de confiance.

Comme les estimations du 1^{er} juin 1972, publiées antérieurement, contenaient certaines imperfections, on a cru bon de reprendre ces estimations et de les publier ici avec celles du 1^{er} juin 1973.

Ces estimations sont l'oeuvre de la Section des estimations, Division des estimations et projections démographiques, Secteur du recensement.

Définition des régions

Les limites des divisions de recensement sont les mêmes que celles du recensement de 1971 telles que présentées dans le bulletin *Population, tableaux chronologiques (subdivisions de recensement)* n° 92-702 au catalogue, volume I (partie 1) du *Recensement du Canada de 1971* (bulletin 1.1-2). Le terme générique "division de recensement" correspond à des divisions administratives dans certaines provinces, soit: les comtés dans le cas de l'Île-du-Prince-Édouard, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et du Québec; les districts régionaux pour la Colombie-Britannique; les comtés, les municipalités régionales, les districts territoriaux et les municipalités métropolitaines pour l'Ontario. Toutefois, il se peut que certaines provinces aient modifié les limites de leurs divisions administratives depuis le recensement de 1971, de sorte que celles-ci ne correspondent plus nécessairement aux divisions de recensement utilisées dans ce bulletin.

Components of Change

In order to facilitate appraisals of the changes which population of census divisions have undergone, Table 2 of this report gives, in addition to enumerated and estimated populations, the components of change for the periods 1971-72 and 1972-73. Since vital statistics are only published for census divisions by calendar year (January to December), births and deaths for the census year (June to May) were computed as the weighted mean of the two calendar years: for example, births for 1971-72 are obtained as 7/12 of 1971 births plus 5/12 of 1972 births. The residual is the difference between total increase and natural increase (births minus deaths). It should be noted that in the case of census divisions, the residual provides only a very rough indication of net migration. Moreover, although the population estimate and the residual are both subject to the same random fluctuations, the small size of the residual makes its relative error much larger than that of the population estimate. Components of change are not available for Saskatchewan because vital statistics for this province are not available by census division.

Note also that since all numbers in Table 2 are rounded independently, the sum of the rounded figures does not necessarily correspond to the total indicated.

Approximate Confidence Intervals

Table 1 gives approximate confidence intervals as a percentage of the estimate. These intervals are valid only for population estimates by census division and not for residuals (where the relative error is much larger) nor for estimates of total provincial population (whose margin of error is much smaller). The confidence intervals presented here were constructed by comparing the 1971 estimates to the 1971 Census. Since the areas used in this comparison often differ somewhat from those currently in use, the confidence intervals tabulated are to be viewed as being approximate.

Table 1 does not provide confidence intervals for census division population estimates within Prince Edward Island or British Columbia. Reliable confidence intervals cannot be constructed for the former province because it has only three census divisions, while in the latter province the areal partition has been completely modified, with the number of census divisions being increased from 10 to 29.

Confidence intervals in absolute numbers for a specified level may be obtained from the relative confidence interval by taking the appropriate percentage of

Composantes

Afin de faciliter la compréhension des mouvements subis par les populations des divisions de recensement, le tableau 2 de ce bulletin donne, en plus des populations recensées et estimatives, les composantes du mouvement de la population pour les périodes 1971-72 et 1972-73. Les statistiques de l'état civil par division de recensement n'étant publiées que pour l'année civile (de janvier à décembre), on a calculé les naissances et les décès pour l'année de recensement (de juin à mai) à l'aide d'une moyenne pondérée des deux années qui l'encadrent: par exemple, les naissances de 1971-72 ont été calculées en prenant 7/12 des naissances de 1971 plus 5/12 des naissances de 1972. Le résidu est la différence entre l'accroissement total et l'accroissement naturel (naissances moins décès). Dans le cas des divisions de recensement, on doit noter que le résidu ne représente que très imparfaitement la migration nette. De plus, quoique l'estimation de la population et le résidu soient tous deux soumis aux mêmes aléas, la petite taille du résidu rend son erreur relative beaucoup plus grande que celle de l'estimation de la population. Les composantes du mouvement ne sont pas disponibles pour la Saskatchewan à cause de l'absence de statistiques de l'état civil par division de recensement dans cette province.

Notons que, dans le tableau 2, tous les chiffres sont arrondis individuellement, de sorte que la somme des arrondis ne donne pas nécessairement le total indiqué.

Intervalles de confiance approximatifs

On trouvera au tableau 1 une indication des intervalles de confiance approximatifs en pourcentage de l'estimation. Ces intervalles ne s'appliquent qu'aux estimations de population par division de recensement et non pas aux résidus (où l'erreur relative est beaucoup plus grande) ni aux estimations de population totale des provinces (dont la marge d'erreur est beaucoup plus restreinte). Les intervalles présentés ici ont été établis en comparant les estimations de 1971 aux effectifs du recensement de 1971. Puisque cette comparaison s'est faite pour un découpage géographique quelque peu différent de celui qu'on utilise à présent, on doit considérer ces intervalles de confiance comme étant approximatifs.

Le tableau 1 ne donne pas d'intervalles de confiance pour les estimations par division de recensement pour l'Île-du-Prince-Édouard et la Colombie-Britannique. On ne peut établir d'intervalles de confiance dans le premier cas parce que cette province ne compte que trois divisions de recensement, tandis que dans le second cas, le découpage géographique a été entièrement modifié, le nombre de divisions de recensement passant de 10 à 29.

L'intervalle de confiance en nombres absolus à un niveau de confiance donné s'obtient en prenant le pourcentage indiqué de l'estimation de la population. Par ex-

the population estimate. For example, to calculate the confidence interval for the 1972 population estimate of Sherbrooke Census Division in Quebec at the 95% confidence level, we proceed as follows: the estimate is 101,200 according to Table 2; Table 1 gives $\pm 15\%$ as the 95% confidence interval for Quebec. 15% of 101,200 is 15,180 which, when rounded to the nearest hundred, becomes 15,200. The confidence interval in absolute numbers, therefore, is $101,200 \pm 15,200$. Thus, at the 95% confidence level one could conclude that the true population for Sherbrooke Census Division 1972 falls between 86,000 and 116,400.

emple, pour calculer l'intervalle de confiance pour l'estimation de la division de recensement de Sherbrooke au Québec en 1972 à un niveau de confiance de 95 %, on procède comme suit. D'après le tableau 1, l'estimation est de 101,200; le tableau 1 donne $\pm 15\%$ pour un intervalle de confiance de 95 %. Quinze pour cent de 101,200 donne 15,180 qui devient 15,200 lorsqu'on l'arrondit en centaines. L'intervalle de confiance en nombres absolus est donc de $101,200 \pm 15,200$. On pourrait donc dire, avec 95 % de certitude, que la population véritable de la division de recensement de Sherbrooke en 1972 se trouve entre 86,000 et 116,400.

TABLE 1. Approximate Confidence Intervals for Census Division Estimates
TABLERAU 1. Intervalles de confiance approximatifs pour les estimations par division de recensement

| Province | 68% confidence interval Intervalle de confiance à 68 % | 95% confidence interval Intervalle de confiance à 95 % |
|--|---|---|
| | per cent — pourcentage | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | ± 13 | ± 26 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 1 | 1 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | ± 8 | ± 16 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | ± 8 | ± 16 |
| Québec | ± 7 | ± 15 |
| Ontario | ± 5 | ± 10 |
| Manitoba | ± 9 | ± 18 |
| Saskatchewan | ± 5 | ± 10 |
| Alberta | ± 7 | ± 14 |
| British Columbia — Colombie-Britannique . . | 2 | 2 |

¹ The number of areas in this province is too small to establish reliable confidence intervals. — Le nombre de régions dans cette province est trop restreint pour permettre d'établir des intervalles de confiance fiables.

² Confidence intervals for current British Columbia census divisions cannot be determined because of important boundary changes in 1971. — Il est impossible de déterminer des intervalles de confiance pour les divisions de recensement actuelles en Colombie-Britannique à cause d'importantes modifications de frontières en 1971.

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE FROM 1971 TO 1973
TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION ENTRE 1971 ET 1973

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1972 ESTIMATE ESTIMATION DE 1972 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 |
|---|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE | 522,100 | 12,800 | 3,300 | 400 | 532,000 | 12,500 | 3,400 | -300 | 540,800 |
| DIVISION NO. 1 | 214,400 | 4,700 | 1,500 | 2,400 | 220,000 | 4,700 | 1,600 | 3,200 | 226,300 |
| DIVISION NO. 2 | 27,300 | 700 | 200 | 1,600 | 29,500 | 700 | 200 | -700 | 29,300 |
| DIVISION NO. 3 | 24,500 | 700 | 200 | 300 | 25,300 | 700 | 200 | -100 | 25,700 |
| DIVISION NO. 4 | 28,300 | 800 | 100 | 1,200 | 30,200 | 700 | 100 | -4,700 | 26,100 |
| DIVISION NO. 5 | 44,900 | 1,000 | 200 | -5,000 | 40,700 | 900 | 200 | 1,200 | 42,600 |
| DIVISION NO. 6 | 40,100 | 1,000 | 200 | 300 | 41,200 | 900 | 200 | -2,000 | 39,900 |
| DIVISION NO. 7 | 40,600 | 900 | 300 | -700 | 40,400 | 900 | 300 | 3,500 | 44,500 |
| DIVISION NO. 8 | 50,700 | 1,400 | 300 | -500 | 51,300 | 1,300 | 300 | 100 | 52,300 |
| DIVISION NO. 9 | 23,200 | 600 | 100 | -200 | 23,400 | 600 | 100 | 1,200 | 25,100 |
| DIVISION NO. 10 | 28,200 | 1,100 | 100 | 1,000 | 30,100 | 1,100 | 100 | -2,100 | 28,900 |
| PRINCE EDWARD ISLAND - ILE-DU-PRINCE-EDOUARD | 111,600 | 2,100 | 1,000 | 300 | 113,000 | 2,000 | 1,000 | 1,000 | 114,900 |
| KINGS | 18,400 | 400 | 200 | -500 | 18,100 | 300 | 200 | 300 | 18,500 |
| PRINCE | 42,100 | 800 | 400 | 800 | 43,300 | 700 | 300 | -800 | 43,000 |
| QUEENS | 51,100 | 900 | 500 | -- | 51,500 | 900 | 500 | 1,500 | 53,400 |
| NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ECOSSE | 789,000 | 14,000 | 6,800 | -1,600 | 794,500 | 13,400 | 6,900 | 3,800 | 804,800 |
| ANNAPOLIS | 21,800 | 300 | 200 | 500 | 22,500 | 300 | 200 | 900 | 23,500 |
| ANTIGONISH | 16,800 | 400 | 100 | -200 | 16,900 | 400 | 100 | 100 | 17,300 |
| CAPE BRETON | 129,100 | 2,100 | 1,100 | -200 | 130,000 | 2,000 | 1,100 | 200 | 131,100 |
| COLCHESTER | 37,700 | 700 | 400 | 600 | 38,600 | 600 | 400 | 1,000 | 39,900 |
| CUMBERLAND | 35,200 | 500 | 400 | 800 | 36,100 | 500 | 400 | -1,000 | 35,200 |
| DIGBY | 20,400 | 300 | 200 | 100 | 20,600 | 300 | 200 | 1,000 | 21,700 |
| GUYSBOROUGH | 12,900 | 200 | 100 | -- | 12,900 | 200 | 100 | 300 | 13,300 |
| HALIFAX | 261,500 | 4,900 | 1,700 | -2,300 | 262,400 | 4,800 | 1,800 | -2,900 | 262,500 |
| HANTS | 28,900 | 500 | 300 | 800 | 30,000 | 500 | 300 | 1,000 | 31,200 |
| INVERNESS | 20,400 | 400 | 200 | -- | 20,600 | 400 | 200 | 900 | 21,700 |
| KINGS | 45,000 | 800 | 300 | 500 | 45,900 | 700 | 400 | 100 | 46,400 |
| LUNENBURG | 38,400 | 600 | 400 | -1,200 | 37,400 | 600 | 400 | 1,700 | 39,200 |
| PICTOU | 46,100 | 900 | 500 | -700 | 45,800 | 800 | 500 | 700 | 46,800 |
| QUEENS | 13,000 | 200 | 100 | 100 | 13,200 | 200 | 100 | -1,100 | 12,200 |
| RICHMOND | 12,700 | 200 | 100 | -300 | 12,500 | 200 | 100 | -200 | 12,400 |
| SHELBURNE | 16,700 | 300 | 200 | -200 | 16,600 | 300 | 200 | 400 | 17,200 |
| VICTORIA | 7,800 | 100 | 100 | 100 | 7,900 | 100 | 100 | 300 | 8,200 |
| YARMOUTH | 24,700 | 400 | 300 | -- | 24,800 | 400 | 200 | 200 | 25,100 |
| NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK | 634,600 | 12,000 | 5,000 | 1,400 | 643,000 | 11,600 | 5,000 | 2,300 | 651,900 |
| ALBERT | 16,300 | 300 | 100 | -300 | 16,200 | 300 | 100 | 900 | 17,300 |
| CARLETON | 24,400 | 500 | 200 | 100 | 24,800 | 400 | 200 | 1,200 | 26,100 |
| CHARLOTTE | 24,500 | 400 | 300 | -1,400 | 23,300 | 400 | 300 | 700 | 24,100 |
| GLOUCESTER | 74,800 | 1,500 | 400 | -4,000 | 71,800 | 1,500 | 400 | 300 | 73,100 |
| KENT | 24,900 | 400 | 200 | 600 | 25,700 | 400 | 200 | -3,900 | 22,100 |
| KINGS | 33,300 | 700 | 300 | 400 | 34,100 | 600 | 300 | 400 | 34,800 |
| MADAWASKA | 35,000 | 600 | 300 | 1,600 | 36,900 | 600 | 300 | -3,800 | 33,400 |
| NORTHUMBERLAND | 51,600 | 1,100 | 400 | -400 | 51,900 | 1,100 | 400 | 2,300 | 55,000 |
| QUEENS | 12,500 | 200 | 200 | -800 | 11,700 | 200 | 200 | 500 | 12,300 |
| RESTIGOUCHE | 41,300 | 800 | 300 | 600 | 42,400 | 700 | 300 | -500 | 42,300 |
| ST. JOHN | 92,200 | 1,700 | 900 | 800 | 93,800 | 1,600 | 900 | 500 | 95,100 |
| SUNBURY | 21,300 | 500 | 100 | -600 | 21,100 | 400 | 100 | -400 | 21,000 |
| VICTORIA | 19,800 | 400 | 200 | 500 | 20,600 | 400 | 200 | -3,400 | 17,400 |
| WESTMORLAND | 98,700 | 1,700 | 800 | 2,700 | 102,300 | 1,700 | 800 | 6,500 | 109,700 |
| YORK | 64,100 | 1,300 | 500 | 1,400 | 66,400 | 1,300 | 500 | 1,100 | 68,300 |

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE FROM 1971 TO 1973 - CONTINUED
TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION ENTRE 1971 ET 1973 - SUITE

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1972 ESTIMATE ESTIMATION DE 1972 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 |
|--|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| QUEBEC | 6,027,800 | 86,900 | 41,400 | -22,700 | 6,050,500 | 83,800 | 41,900 | -11,000 | 6,081,400 |
| ABITIBI | 112,200 | 2,200 | 600 | -3,300 | 110,500 | 2,100 | 600 | 7,900 | 120,000 |
| ARGENTEUIL | 31,300 | 400 | 300 | -600 | 30,800 | 400 | 300 | 200 | 31,100 |
| ARTHABASKA | 51,500 | 800 | 300 | -300 | 51,600 | 800 | 300 | -200 | 51,900 |
| BAGOT | 23,600 | 400 | 200 | -300 | 23,500 | 300 | 200 | -700 | 23,000 |
| BEAUCE | 64,000 | 1,000 | 400 | -1,000 | 63,500 | 1,000 | 500 | 1,900 | 65,900 |
| BEAUFORT | 52,100 | 700 | 300 | 300 | 52,800 | 700 | 400 | -700 | 52,400 |
| BELLECHASSE | 23,500 | 300 | 200 | -100 | 23,500 | 300 | 200 | -500 | 23,100 |
| BERTHIER | 27,300 | 300 | 200 | 200 | 27,500 | 300 | 300 | -200 | 27,300 |
| BONAVENTURE | 41,700 | 600 | 300 | -2,700 | 39,300 | 600 | 300 | 100 | 39,700 |
| BROME | 15,300 | 200 | 200 | 700 | 16,100 | 200 | 200 | -500 | 15,600 |
| CHAMBLY | 231,600 | 3,800 | 1,300 | 7,900 | 242,000 | 3,900 | 1,300 | 4,500 | 249,100 |
| CHAMPLAIN | 113,200 | 1,300 | 700 | -700 | 113,100 | 1,300 | 400 | -1,300 | 112,700 |
| CHARLEVOIX-EST | 16,800 | 200 | 100 | -400 | 16,500 | 300 | 100 | -400 | 16,200 |
| CHARLEVOIX-OUEST | 13,700 | 200 | 100 | -100 | 13,700 | 200 | 100 | -200 | 13,500 |
| CHATEAUGUAY | 53,700 | 700 | 300 | -300 | 53,700 | 600 | 300 | -800 | 53,300 |
| CHICOUTIMI | 163,400 | 2,400 | 800 | -2,300 | 162,600 | 2,400 | 900 | -100 | 164,100 |
| COMPTON | 21,400 | 300 | 200 | -500 | 20,900 | 300 | 200 | 2,300 | 23,400 |
| DEUX-MONTAGNES | 52,400 | 900 | 400 | -2,000 | 50,900 | 700 | 300 | 1,200 | 52,500 |
| DORCHESTER | 32,500 | 500 | 300 | -500 | 32,200 | 500 | 300 | -3,300 | 29,200 |
| DRUMMOND | 64,200 | 900 | 400 | 700 | 65,300 | 900 | 500 | -1,100 | 64,700 |
| FRONTENAC | 27,300 | 400 | 200 | -500 | 27,000 | 400 | 200 | -800 | 26,300 |
| GASPE-EST | 41,700 | 700 | 300 | -600 | 41,600 | 700 | 300 | -1,200 | 40,800 |
| GASPE-OUEST | 18,800 | 300 | 100 | -200 | 18,700 | 300 | 100 | 300 | 19,200 |
| GATINEAU | 55,700 | 900 | 300 | -1,300 | 54,900 | 900 | 400 | 1,900 | 57,300 |
| HULL | 110,000 | 2,100 | 600 | -1,000 | 110,400 | 2,200 | 700 | 900 | 112,800 |
| HUNTINGDON | 15,400 | 200 | 200 | -1,300 | 14,000 | 200 | 200 | -- | 14,000 |
| IBERVILLE | 20,400 | 300 | 100 | 300 | 20,800 | 300 | 100 | -500 | 20,400 |
| ILE-DE-MONTREAL ET ILE-JESUS | 2,187,200 | 28,600 | 15,900 | 2,700 | 2,202,600 | 26,200 | 16,200 | -21,000 | 2,191,600 |
| ILES-DE-LA-MADELEINE | 13,300 | 200 | 100 | 300 | 13,700 | 200 | 100 | -200 | 13,600 |
| JOLIETTE | 52,100 | 700 | 400 | 400 | 52,800 | 700 | 400 | 200 | 53,300 |
| KAMOURASKA | 26,300 | 400 | 200 | -800 | 25,600 | 400 | 200 | -500 | 25,300 |
| LABELLE | 30,600 | 400 | 200 | -1,100 | 29,700 | 400 | 200 | -200 | 29,700 |
| LAC-ST-JEAN-EST | 45,200 | 600 | 300 | -1,900 | 43,700 | 700 | 300 | 200 | 44,300 |
| LAC-ST-JEAN-OUEST | 57,100 | 800 | 400 | -2,400 | 55,200 | 900 | 400 | 400 | 56,000 |
| LAPRAIRIE | 61,700 | 1,100 | 400 | -700 | 61,700 | 1,100 | 400 | 8,300 | 70,700 |
| L'ASSOMPTION | 62,200 | 900 | 400 | 700 | 63,400 | 900 | 400 | 800 | 64,700 |
| LEVIS | 62,800 | 1,000 | 400 | 1,700 | 65,100 | 1,200 | 400 | -200 | 65,700 |
| L'ISLET | 23,200 | 300 | 200 | -600 | 22,700 | 300 | 200 | -500 | 22,400 |
| LOTBINIERE | 27,400 | 400 | 200 | -700 | 26,900 | 400 | 200 | -600 | 26,500 |
| MASKINONGE | 21,300 | 300 | 200 | -1,200 | 20,200 | 200 | 200 | 600 | 20,900 |
| MATANE | 30,300 | 400 | 200 | -400 | 30,100 | 400 | 200 | -800 | 29,400 |
| MATAPEDIA | 26,800 | 300 | 200 | -500 | 26,500 | 300 | 200 | -1,300 | 25,400 |
| MEGANTIC | 58,000 | 800 | 300 | -700 | 57,800 | 800 | 400 | -500 | 57,800 |
| MISSISQUOI | 34,000 | 500 | 300 | -200 | 33,900 | 500 | 300 | -200 | 33,900 |
| MONTCALM | 21,600 | 200 | 200 | 400 | 22,000 | 200 | 200 | 400 | 22,500 |
| MONTMAGNY | 26,300 | 400 | 200 | -300 | 26,200 | 400 | 200 | -400 | 25,900 |
| MONTMORENCY NO 1 | 20,400 | 300 | 100 | 100 | 20,600 | 300 | 200 | -400 | 20,300 |
| MONTMORENCY NO 2 (ILE-D'ORLEANS) | 5,400 | 100 | -- | 100 | 5,600 | 100 | -- | -100 | 5,600 |
| NAPIERVILLE | 12,100 | 200 | 100 | -200 | 11,900 | 200 | 100 | -200 | 11,800 |
| NICOLET | 30,000 | 400 | 300 | -300 | 29,800 | 400 | 300 | -1,100 | 28,900 |
| PAPINEAU | 31,800 | 400 | 200 | 500 | 32,500 | 400 | 300 | -900 | 31,800 |
| PONTIAC | 19,600 | 300 | 200 | -1,000 | 18,700 | 300 | 200 | -600 | 18,200 |
| PORTNEUF | 51,500 | 600 | 300 | -300 | 51,500 | 600 | 300 | -400 | 51,300 |
| QUEBEC | 423,200 | 6,900 | 2,900 | 2,800 | 429,900 | 6,800 | 3,000 | 5,100 | 438,900 |
| RICHELIEU | 47,100 | 700 | 300 | -700 | 46,800 | 600 | 300 | -300 | 46,800 |
| RICHMOND | 41,000 | 600 | 300 | -600 | 40,700 | 600 | 300 | -700 | 40,300 |

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE
FROM 1971 TO 1973 - CONTINUED
TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION
ENTRE 1971 ET 1973 - SUITE

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1972 ESTIMATE ESTIMATION DE 1972 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 |
|--|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| QUEBEC - CONCLUDED - FIN | | | | | | | | | |
| RIMOUSKI | 64,300 | 900 | 400 | -400 | 64,300 | 900 | 400 | -1,000 | 63,700 |
| RIVIERE-DU-LOUP | 39,500 | 600 | 300 | -- | 39,700 | 500 | 300 | -700 | 39,200 |
| ROUVILLE | 31,800 | 400 | 200 | 100 | 32,100 | 500 | 200 | -100 | 32,300 |
| SAGUENAY | 111,300 | 2,400 | 500 | -2,400 | 110,800 | 2,400 | 400 | 300 | 113,200 |
| ST-HYACINTHE | 50,500 | 700 | 500 | -1,100 | 49,600 | 700 | 400 | -200 | 49,600 |
| ST-JEAN | 45,900 | 600 | 300 | 700 | 46,900 | 600 | 300 | 500 | 47,700 |
| ST-MAURICE | 108,400 | 1,300 | 800 | -500 | 108,300 | 1,200 | 900 | -200 | 108,400 |
| SHEFFORD | 62,400 | 1,000 | 400 | -1,800 | 61,200 | 1,000 | 400 | -100 | 61,600 |
| SHERBROOKE | 101,500 | 1,700 | 700 | -1,200 | 101,200 | 1,600 | 700 | -1,100 | 101,000 |
| SOULANGES | 11,500 | 200 | 100 | -100 | 11,300 | 200 | 100 | -- | 11,300 |
| STANSTEAD | 36,300 | 500 | 300 | -600 | 35,900 | 500 | 300 | -- | 36,200 |
| TEMISCAMINGUE | 54,700 | 900 | 300 | -2,400 | 52,800 | 900 | 400 | -1,300 | 51,900 |
| TEMISCOUATA | 23,200 | 300 | 200 | -700 | 22,600 | 300 | 200 | -1,300 | 21,500 |
| TERREBONNE | 140,000 | 2,100 | 900 | 2,800 | 144,000 | 2,200 | 1,000 | 1,600 | 146,800 |
| VAUDREUIL | 36,600 | 500 | 200 | 900 | 37,700 | 500 | 200 | -100 | 37,900 |
| VERCHERES | 35,300 | 600 | 200 | -100 | 35,500 | 600 | 200 | 400 | 36,300 |
| WOLFE | 16,200 | 200 | 100 | -300 | 16,000 | 200 | 100 | -900 | 15,200 |
| YAMASKA | 15,200 | 200 | 100 | -300 | 15,000 | 200 | 100 | -100 | 14,900 |
| | | | | | | | | | |
| ONTARIO | 7,703,100 | 128,200 | 57,600 | 50,200 | 7,823,900 | 124,500 | 59,300 | 49,800 | 7,938,900 |
| ALGOMA | 121,900 | 2,300 | 800 | 3,000 | 126,400 | 2,100 | 800 | -4,400 | 123,300 |
| BRANT | 96,800 | 1,400 | 900 | 400 | 97,700 | 1,400 | 900 | -1,200 | 97,100 |
| BRUCE | 47,400 | 800 | 500 | 500 | 48,100 | 800 | 500 | 3,600 | 52,000 |
| COCHRANE | 95,800 | 1,800 | 700 | 4,200 | 101,100 | 1,700 | 700 | -2,000 | 100,200 |
| DUFFERIN | 21,200 | 400 | 200 | 200 | 21,500 | 400 | 200 | 2,600 | 24,300 |
| DUNDAS | 17,500 | 300 | 200 | -100 | 17,500 | 300 | 200 | 200 | 17,800 |
| DURHAM | 47,500 | 700 | 400 | 400 | 48,200 | 700 | 400 | 1,000 | 49,500 |
| ELGIN | 66,600 | 1,100 | 600 | 500 | 67,500 | 1,000 | 600 | 600 | 68,500 |
| ESSEX | 306,400 | 5,400 | 2,500 | 2,000 | 311,300 | 5,100 | 2,600 | 100 | 313,900 |
| FRONTENAC | 101,700 | 1,700 | 700 | 2,000 | 104,600 | 1,500 | 800 | 1,500 | 106,800 |
| GLENGARRY | 18,500 | 300 | 200 | 1,100 | 19,700 | 300 | 200 | -700 | 19,000 |
| GRENVILLE | 24,300 | 300 | 200 | 100 | 24,600 | 300 | 200 | -300 | 24,400 |
| GREY | 66,400 | 1,000 | 700 | 700 | 67,400 | 1,000 | 700 | 1,400 | 69,000 |
| HALDIMAND | 32,700 | 500 | 300 | 100 | 33,000 | 500 | 300 | -800 | 32,400 |
| HALIBURTON | 9,100 | 100 | 100 | 100 | 9,200 | 100 | 100 | 200 | 9,400 |
| HALTON | 190,500 | 3,200 | 1,000 | 500 | 193,200 | 3,200 | 1,000 | 7,200 | 202,500 |
| HASTINGS | 99,400 | 1,500 | 900 | 800 | 100,900 | 1,500 | 900 | -- | 101,500 |
| HURON | 53,000 | 800 | 500 | 600 | 53,800 | 800 | 600 | -1,200 | 52,800 |
| KENORA | 53,200 | 1,300 | 400 | -100 | 54,000 | 1,300 | 500 | -500 | 54,400 |
| KENT | 101,100 | 1,700 | 900 | 100 | 102,100 | 1,700 | 900 | -300 | 102,500 |
| LAMBERTON | 114,300 | 1,900 | 900 | 600 | 115,900 | 1,800 | 900 | -3,600 | 113,100 |
| LANARK | 42,300 | 600 | 500 | 500 | 42,900 | 600 | 500 | -200 | 42,800 |
| LEEDS | 50,100 | 800 | 500 | 300 | 50,700 | 700 | 500 | -600 | 50,300 |
| LENNOX & ADDINGTON | 28,400 | 500 | 200 | 500 | 29,100 | 500 | 200 | 1,400 | 30,700 |
| MANITOULIN | 10,900 | 200 | 100 | 100 | 11,100 | 200 | 100 | -100 | 11,100 |
| MIDDLESEX | 282,000 | 4,800 | 2,200 | -2,000 | 282,700 | 4,700 | 2,200 | 12,500 | 297,700 |
| MUSKOKA | 31,900 | 500 | 300 | 400 | 32,400 | 500 | 300 | 600 | 33,100 |
| NIAGARA | 347,300 | 5,300 | 2,600 | 1,300 | 351,300 | 5,000 | 2,800 | 700 | 354,300 |
| NIPISSING | 78,900 | 1,400 | 600 | 400 | 80,100 | 1,300 | 600 | -2,400 | 78,300 |
| NORFOLK | 54,100 | 800 | 500 | 400 | 54,800 | 800 | 500 | -1,700 | 53,300 |
| NORTHUMBERLAND | 48,200 | 700 | 500 | 500 | 48,900 | 700 | 500 | 300 | 49,400 |
| ONTARIO | 196,300 | 3,300 | 1,300 | 1,100 | 199,400 | 3,300 | 1,300 | -1,600 | 199,800 |
| OTTAWA - CARLETON | 471,900 | 7,300 | 3,100 | -11,500 | 464,600 | 7,100 | 3,200 | 21,000 | 489,500 |
| OXFORD | 80,300 | 1,300 | 700 | 600 | 81,600 | 1,300 | 700 | -1,600 | 80,600 |
| PARRY SOUND | 30,200 | 400 | 300 | 600 | 30,900 | 400 | 300 | -100 | 30,900 |
| PEEL | 259,400 | 5,200 | 1,100 | 1,100 | 264,700 | 5,600 | 1,200 | 29,100 | 298,200 |
| PERTH | 63,000 | 1,000 | 600 | 600 | 63,900 | 1,000 | 600 | -600 | 63,700 |

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE
FROM 1971 TO 1973 - CONTINUED
TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION
ENTRE 1971 ET 1973 - SUITE

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS - NAISSANCES | DEATHS - DECES | RESIDUAL - RESIDU | 1972 ESTIMATE ESTIMATION DE 1972 | BIRTHS - NAISSANCES | DEATHS - DECES | RESIDUAL - RESIDU | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 |
|--|--|---------------------------|----------------------|-------------------------|---|---------------------------|----------------------|-------------------------|---|
| ONTARIO - CONCLUDED - FIN | | | | | | | | | |
| PETERBOROUGH | 87,800 | 1,300 | 700 | 800 | 89,100 | 1,300 | 800 | 100 | 89,700 |
| PRESCOTT | 27,800 | 400 | 200 | 500 | 28,500 | 400 | 200 | -200 | 28,400 |
| PRINCE EDWARD | 20,600 | 300 | 200 | 300 | 20,900 | 300 | 200 | -300 | 20,700 |
| RAINY RIVER | 25,800 | 500 | 200 | 100 | 26,100 | 500 | 200 | -2,200 | 24,300 |
| RENFREW | 90,900 | 1,400 | 700 | 700 | 92,300 | 1,400 | 700 | -2,500 | 90,400 |
| RUSSELL | 16,300 | 300 | 100 | 300 | 16,700 | 300 | 200 | 500 | 17,400 |
| SIMCOE | 171,400 | 2,900 | 1,500 | 1,200 | 174,000 | 3,000 | 1,600 | 6,200 | 181,600 |
| STORMONT | 61,300 | 900 | 600 | 600 | 62,200 | 900 | 500 | -1,500 | 61,100 |
| SUDBURY | 198,100 | 4,300 | 1,100 | 12,200 | 213,500 | 4,000 | 1,100 | -12,900 | 203,500 |
| THUNDER BAY | 145,400 | 2,600 | 1,200 | 900 | 147,600 | 2,400 | 1,300 | -4,800 | 144,000 |
| TIMISKAMING | 46,500 | 700 | 400 | 400 | 47,200 | 700 | 400 | -2,900 | 44,600 |
| TORONTO | 2,086,000 | 34,500 | 14,500 | 11,500 | 2,117,500 | 32,800 | 14,900 | -12,900 | 2,122,600 |
| VICTORIA | 34,200 | 500 | 400 | 400 | 34,700 | 500 | 400 | 1,300 | 36,000 |
| WATERLOO | 254,000 | 4,800 | 1,600 | 2,800 | 260,100 | 4,800 | 1,700 | 4,100 | 267,300 |
| WELLINGTON | 108,600 | 1,900 | 800 | 600 | 110,200 | 1,900 | 900 | 4,500 | 115,800 |
| WENTWORTH | 401,900 | 6,000 | 3,100 | 3,200 | 407,900 | 5,900 | 3,200 | -5,000 | 405,700 |
| YORK | 166,100 | 2,600 | 1,200 | 1,200 | 168,600 | 2,700 | 1,400 | 18,000 | 187,900 |
| MANITOBA | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 1 | 30,300 | 600 | 200 | -300 | 30,400 | 600 | 200 | -200 | 30,500 |
| DIVISION NO. 2 | 33,100 | 500 | 300 | -600 | 32,800 | 500 | 300 | 1,400 | 34,500 |
| DIVISION NO. 3 | 19,000 | 300 | 200 | -100 | 19,000 | 300 | 200 | -200 | 18,900 |
| DIVISION NO. 4 | 12,500 | 200 | 100 | -500 | 12,000 | 200 | 100 | 400 | 12,500 |
| DIVISION NO. 5 | 32,800 | 500 | 300 | 300 | 33,200 | 500 | 300 | -300 | 33,200 |
| DIVISION NO. 6 | 30,300 | 500 | 300 | -400 | 30,100 | 500 | 200 | -700 | 29,600 |
| DIVISION NO. 7 | 52,500 | 900 | 400 | -1,200 | 51,800 | 900 | 400 | -800 | 51,500 |
| DIVISION NO. 8 | 17,700 | 300 | 200 | -1,500 | 16,300 | 300 | 200 | 100 | 16,500 |
| DIVISION NO. 9 | 11,800 | 200 | 100 | 1,300 | 13,200 | 200 | 100 | 1,600 | 15,000 |
| DIVISION NO. 10 | 17,700 | 300 | 200 | -400 | 17,400 | 200 | 200 | 400 | 17,800 |
| DIVISION NO. 11 | 11,000 | 100 | 100 | -200 | 10,800 | 100 | 100 | -700 | 10,100 |
| DIVISION NO. 12 | 26,600 | 500 | 200 | -3,200 | 23,600 | 400 | 200 | -900 | 23,000 |
| DIVISION NO. 13 | 11,300 | 200 | 100 | -900 | 10,500 | 100 | 100 | 100 | 10,600 |
| DIVISION NO. 14 | 5,800 | 100 | -- | -200 | 5,600 | 100 | -- | 100 | 5,700 |
| DIVISION NO. 15 | 13,100 | 200 | 100 | -200 | 13,000 | 200 | 100 | 600 | 13,700 |
| DIVISION NO. 16 | 69,200 | 2,500 | 400 | -2,400 | 68,900 | 2,300 | 400 | -7,400 | 63,400 |
| DIVISION NO. 17 | 20,500 | 300 | 200 | 700 | 21,300 | 300 | 200 | -300 | 21,100 |
| DIVISION NO. 18 | 13,300 | 300 | 100 | -600 | 12,900 | 300 | 100 | -1,300 | 11,700 |
| DIVISION NO. 19 | 19,400 | 400 | 100 | -1,000 | 18,600 | 300 | 100 | -300 | 18,500 |
| DIVISION NO. 20 | 540,300 | 9,200 | 4,400 | 5,000 | 550,000 | 8,900 | 4,500 | 5,700 | 560,100 |
| SASKATCHEWAN | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 1 | 37,200 | .. | .. | .. | 35,200 | .. | .. | .. | 34,500 |
| DIVISION NO. 2 | 30,300 | .. | .. | .. | 28,400 | .. | .. | .. | 28,000 |
| DIVISION NO. 3 | 23,900 | .. | .. | .. | 22,200 | .. | .. | .. | 21,600 |
| DIVISION NO. 4 | 15,900 | .. | .. | .. | 15,500 | .. | .. | .. | 15,300 |
| DIVISION NO. 5 | 45,000 | .. | .. | .. | 43,700 | .. | .. | .. | 42,900 |
| DIVISION NO. 6 | 175,200 | .. | .. | .. | 178,100 | .. | .. | .. | 177,700 |
| DIVISION NO. 7 | 53,500 | .. | .. | .. | 50,600 | .. | .. | .. | 50,200 |
| DIVISION NO. 8 | 39,300 | .. | .. | .. | 37,700 | .. | .. | .. | 36,600 |
| DIVISION NO. 9 | 46,400 | .. | .. | .. | 46,200 | .. | .. | .. | 45,500 |
| DIVISION NO. 10 | 28,700 | .. | .. | .. | 28,800 | .. | .. | .. | 28,500 |
| DIVISION NO. 11 | 153,700 | .. | .. | .. | 150,800 | .. | .. | .. | 150,300 |
| DIVISION NO. 12 | 25,300 | .. | .. | .. | 25,100 | .. | .. | .. | 24,900 |
| DIVISION NO. 13 | 30,900 | .. | .. | .. | 29,600 | .. | .. | .. | 29,000 |
| DIVISION NO. 14 | 48,300 | .. | .. | .. | 48,500 | .. | .. | .. | 47,800 |
| DIVISION NO. 15 | 81,900 | .. | .. | .. | 81,000 | .. | .. | .. | 81,000 |

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE
FROM 1971 TO 1973 - CONCLUDED

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION
ENTRE 1971 ET 1973 - FIN

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1972 ESTIMATE ESTIMATION DE 1972 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL RESIDU | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 |
|--|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| SASKATCHEWAN - CONCLUDED - FIN | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 16 | 40,500 | .. | .. | .. | 41,100 | .. | .. | .. | 40,800 |
| DIVISION NO. 17 | 28,500 | .. | .. | .. | 29,700 | .. | .. | .. | 29,600 |
| DIVISION NO. 18 | 21,800 | .. | .. | .. | 24,100 | .. | .. | .. | 24,100 |
| ALBERTA | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 1 | 1,627,900 | 30,000 | 10,600 | 6,600 | 1,653,900 | 29,300 | 10,700 | 11,100 | 1,683,600 |
| DIVISION NO. 2 | 39,200 | 600 | 300 | -2,000 | 37,400 | 600 | 300 | 1,600 | 39,200 |
| DIVISION NO. 3 | 86,600 | 1,500 | 600 | 1,600 | 89,100 | 1,500 | 600 | -3,800 | 86,100 |
| DIVISION NO. 4 | 30,900 | 600 | 300 | 1,500 | 32,800 | 700 | 300 | -2,600 | 30,700 |
| DIVISION NO. 5 | 13,000 | 200 | 100 | -100 | 12,900 | 200 | 100 | -100 | 12,900 |
| DIVISION NO. 6 | 34,500 | 600 | 300 | -1,100 | 33,700 | 500 | 300 | -1,400 | 32,500 |
| DIVISION NO. 7 | 447,100 | 8,100 | 2,700 | 9,000 | 461,500 | 7,900 | 2,700 | 10,700 | 477,300 |
| DIVISION NO. 8 | 38,300 | 600 | 300 | -1,900 | 36,700 | 600 | 300 | 400 | 37,400 |
| DIVISION NO. 9 | 85,600 | 1,500 | 700 | 100 | 86,600 | 1,400 | 600 | 1,600 | 89,000 |
| DIVISION NO. 10 | 19,800 | 300 | 100 | -500 | 19,500 | 300 | 100 | -600 | 19,100 |
| DIVISION NO. 11 | 65,500 | 800 | 600 | -2,300 | 63,500 | 800 | 600 | 800 | 64,500 |
| DIVISION NO. 12 | 552,500 | 10,500 | 3,200 | 3,600 | 563,300 | 10,300 | 3,300 | 5,000 | 575,300 |
| DIVISION NO. 13 | 54,600 | 1,200 | 400 | 700 | 56,200 | 1,200 | 300 | -4,100 | 53,000 |
| DIVISION NO. 14 | 43,800 | 600 | 400 | -200 | 43,900 | 600 | 400 | 600 | 44,700 |
| DIVISION NO. 15 | 21,700 | 500 | 100 | -900 | 21,100 | 400 | 100 | 300 | 21,800 |
| DIVISION NO. 16 | 94,800 | 2,300 | 600 | -700 | 95,800 | 2,300 | 600 | 2,700 | 100,200 |
| BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE | | | | | | | | | |
| ALBERNI - CLAYOQUOT | 2,184,600 | 34,700 | 17,900 | 45,500 | 2,247,000 | 34,500 | 18,100 | 51,600 | 2,315,000 |
| BULKLEY - NECHAKO | 31,700 | 600 | 200 | 600 | 32,800 | 600 | 200 | -600 | 32,600 |
| CAPITAL | 27,100 | 700 | 200 | -100 | 27,600 | 700 | 200 | 500 | 28,700 |
| CARIBOO | 204,800 | 2,600 | 2,300 | 3,000 | 208,100 | 2,600 | 2,300 | 4,000 | 212,300 |
| CARIBOO | 39,400 | 900 | 200 | 3,700 | 43,800 | 1,000 | 200 | 1,800 | 46,400 |
| CENTRAL FRASER VALLEY | 58,100 | 1,000 | 500 | 2,600 | 61,200 | 1,100 | 500 | 4,600 | 66,400 |
| CENTRAL KOOTENAY | 44,800 | 700 | 400 | 1,500 | 46,600 | 700 | 400 | 800 | 47,700 |
| CENTRAL OKANAGAN | 50,200 | 800 | 400 | 4,600 | 55,100 | 800 | 400 | 6,200 | 61,600 |
| COLUMBIA - SHUSWAP | 30,700 | 500 | 200 | 200 | 31,200 | 500 | 200 | 2,400 | 33,900 |
| COMOX - STRATHCONA | 47,400 | 800 | 300 | 400 | 48,300 | 800 | 300 | 1,300 | 50,200 |
| COWICHAN VALLEY | 39,000 | 700 | 300 | 300 | 39,700 | 600 | 300 | 2,200 | 42,200 |
| DEWDNEY - ALQUETTE | 40,100 | 600 | 400 | 1,000 | 41,300 | 700 | 400 | 600 | 42,200 |
| EAST KOOTENAY | 39,700 | 800 | 300 | 4,200 | 44,500 | 800 | 300 | 800 | 45,900 |
| FRASER - CHEAM | 46,100 | 600 | 400 | 800 | 47,100 | 700 | 400 | 2,300 | 49,700 |
| FRASER - FORT GEORGE | 64,400 | 1,600 | 300 | 1,500 | 67,100 | 1,600 | 300 | 1,200 | 69,700 |
| GREATER VANCOUVER | 1,028,300 | 14,400 | 8,900 | 10,600 | 1,044,500 | 14,000 | 8,900 | 11,900 | 1,061,500 |
| KITIMAT - STIKINE | 37,300 | 900 | 200 | -500 | 37,500 | 900 | 200 | -500 | 37,800 |
| KOOTENAY - BOUNDARY | 31,400 | 500 | 200 | -- | 31,600 | 400 | 200 | -1,000 | 30,900 |
| MOUNT WADDINGTON | 10,400 | 300 | -- | -- | 10,600 | 300 | -- | 400 | 11,300 |
| NANAIMO | 48,000 | 600 | 400 | 1,700 | 49,900 | 600 | 500 | 2,200 | 52,200 |
| NORTH OKANAGAN | 34,000 | 500 | 300 | 4,000 | 38,200 | 600 | 300 | 2,900 | 41,300 |
| OCEAN FALLS | 4,200 | 100 | -- | -400 | 3,900 | 100 | -- | -700 | 3,200 |
| OKANAGAN - SIMILKAMEEN | 42,700 | 500 | 400 | 800 | 43,600 | 500 | 400 | 3,000 | 46,800 |
| PEACE RIVER - LIARD | 44,000 | 1,000 | 200 | 1,500 | 46,200 | 900 | 200 | -1,300 | 45,600 |
| POWELL RIVER | 18,500 | 400 | 100 | -1,100 | 17,700 | 300 | 100 | 1,000 | 18,900 |
| SKEENA A | 22,300 | 500 | 100 | -400 | 22,300 | 500 | 100 | -- | 22,800 |
| SQUAMISH - LILLOOET | 13,100 | 300 | 100 | -- | 13,200 | 300 | 100 | 100 | 13,600 |
| STIKINE | 1,500 | 100 | -- | 100 | 1,600 | -- | -- | -- | 1,700 |
| SUNSHINE COAST | 9,700 | 200 | 100 | -- | 9,700 | 200 | 100 | -100 | 9,700 |
| THOMPSON - NICOLA | 75,800 | 1,600 | 500 | 4,900 | 81,800 | 1,600 | 500 | 5,300 | 88,200 |

Population estimates for census divisions

1974

Estimations de la population par division de recensement

1974

Government
Publication

LIBRARY
NOV 11 1976
UNIVERSITY OF TORONTO



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Census Field — Secteur du recensement
Population Estimates and Projections Division — Division des estimations et des projections démographiques

POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT

1974

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1976 - Octobre
8-1300-514

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- ^p preliminary figures.
- ^r revised figures.
- ^x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- ^p nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- ^x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS

This bulletin contains population estimates for June 1, 1974 as well as updated estimates for June 1, 1973 for 256 census divisions. These estimates cover all provinces of Canada, but not Yukon nor the Northwest Territories.

The estimation method is the same as has been used for previous estimates. Census division estimates are adjusted to ensure that the total of the unrounded estimates in a province corresponds to the population estimate for that province as determined by the Population Estimates and Projections Division, Census Field.

As has been emphasized in earlier reports, the figures provided are estimates and therefore do not have the same reliability as population counts from the census. Though the estimates are produced by well established and tested statistical procedures, they are subject to random fluctuations in the symptomatic series employed in each province. Confidence intervals are discussed later in this report.

The 1973 estimates published here differ in a few cases from previously published figures. The updated estimates have been marked "r" in Table 2.

The estimates from June 1, 1972 on, will be subject to revision after the 1976 Census.

These estimates are prepared by the Estimates Section of the Population Estimates and Projections Division, Census Field.

Definition of Areas

The boundaries of the census divisions are identical to those of the 1971 Census as detailed in the report *Population, Census Subdivisions (Historical)*, Catalogue 92-702, Volume I (Part 1) of the 1971 *Census of Canada* (Bulletin 1.1-2). The generic term "census division" corresponds to administrative divisions in certain provinces, namely counties in Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick and Quebec; regional districts in British Columbia; and counties, regional municipalities, territorial districts, district municipalities and metropolitan municipalities in Ontario. However, it is possible that, as a consequence of boundary changes in these administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1971 Census, these areas may no longer correspond to the census divisions referred to in this report.

Components of Change

In order to facilitate appraisal of the changes which populations of census divisions have undergone, Table 2 of this report gives, in addition to enumerated

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT

Ce bulletin contient les estimations de la population du 1^{er} juin 1974 ainsi que des estimations mises à jour du 1^{er} juin 1973, pour 256 divisions de recensement. Ces estimations couvrent toutes les provinces du Canada sauf le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

La méthode d'estimation utilisée est la même que pour les estimations antérieures. Les estimations par division de recensement sont ajustées de façon à ce que le total des estimations non arrondies d'une province corresponde à l'estimation de la population de cette province établie par la Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement.

Comme cela a déjà été souligné dans les bulletins précédents, les chiffres présentés ici sont des estimations et ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. Bien que les estimations soient produites au moyen de méthodes statistiques reconnues et éprouvées, elles sont sujettes aux aléas des séries symptomatiques employées pour chaque province. On trouvera plus loin une indication des intervalles de confiance.

Quelques-unes des estimations pour 1973 sont différentes de celles qui ont paru précédemment. Les estimations mises à jour sont affectées du signe "r" au tableau 2.

Les estimations à partir du 1^{er} juin 1972 pourront faire l'objet d'une révision après le recensement de 1976.

Ces estimations sont l'oeuvre de la Section des estimations, Division des estimations et projections démographiques, Secteur du recensement.

Définitions des régions

Les limites des divisions de recensement sont les mêmes que celles du recensement de 1971 telles que présentées dans le bulletin *Population, tableaux chronologiques (subdivisions de recensement)*, n° 92-702 au catalogue, volume I (partie 1) du *Recensement du Canada de 1971* (bulletin 1.1-2). Le terme générique "division de recensement" correspond à des divisions administratives dans certaines provinces, soit: les comtés dans le cas de l'Île-du-Prince-Édouard, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et du Québec; les districts régionaux pour la Colombie-Britannique; les comtés, les municipalités régionales, les districts territoriaux, les municipalités de district et les municipalités métropolitaines pour l'Ontario. Toutefois, il se peut que certaines provinces aient modifié les limites de leurs divisions administratives depuis le recensement de 1971, de sorte que celles-ci ne correspondent plus nécessairement aux divisions de recensement utilisées dans ce bulletin.

Composantes du mouvement

Afin de faciliter la compréhension des mouvements subis par les populations des divisions de recensement, le tableau 2 de ce bulletin donne, en plus des populations

and estimated populations, the components of change for the periods 1971 to 1973 and 1973 - 74. Since vital statistics are only published for census divisions by calendar year (January to December), births and deaths for the census year (June to May) were computed as the weighted average of the two calendar years: for example, births for 1973 - 74 are obtained as 7/12 of 1973 births, plus 5/12 of 1974 births.

The residual is the difference between total increase and natural increase (births minus deaths). As noted earlier, the total of the estimates of population of census divisions in a province equals the official estimate of population for that province on June 1. However, the components of change in Table 2 are not the same as those which were used to prepare the population estimates for the provinces. At the time the latter provincial estimates were produced, only preliminary estimates of the components of change were available, whereas Table 2 gives averages of final data for births and for deaths. Consequently, the residual indicated in Table 2 is somewhat equivalent to a preliminary estimate of total net migration to which one would have added the difference between preliminary and final data for births and deaths. Users should therefore guard against interpreting the residual as a pure measure of migration.

In the case of Saskatchewan, data on births and deaths by census division are available from 1974 on only, so that data for the period from June 1973 to May 1974 are in fact based on the observed distributions of births and deaths in calendar year 1974. Components of change for Saskatchewan census divisions continue to be unavailable for the period from 1971 to 1973.

Note also that since all numbers in Table 2 are rounded independently, the sum of the rounded figures does not necessarily correspond to the total indicated.

Approximate Confidence Intervals

Table 1 gives approximate confidence intervals as a percentage of the estimate. These intervals are valid only for population estimates by census division and not for residuals (where the relative error is much larger) nor for estimates of total provincial population (whose margin of error is much smaller). The confidence intervals presented here were constructed by comparing the 1971 estimates to the 1971 Census. Since the areas used in this comparison often differ somewhat from those currently in use, the confidence intervals tabulated are to be viewed as being approximate.

recensées et estimatives, les composantes du mouvement de la population pour les périodes 1971 à 1973 et 1973 - 74. Les statistiques de l'état civil par division de recensement n'étant publiées que pour l'année civile (de janvier à décembre), on a calculé les naissances et les décès pour l'année de recensement (de juin à mai) à l'aide d'une moyenne pondérée des deux années qui l'encadrent: par exemple, les naissances de 1973 - 74 ont été calculées en prenant 7/12 des naissances de 1973, plus 5/12 des naissances de 1974.

Le résidu est la différence entre l'accroissement total et l'accroissement naturel (naissances moins décès). Tel qu'indiqué auparavant, le total des estimations de la population des divisions de recensement d'une province correspond à l'estimation officielle de la population de cette province au 1^{er} juin. Toutefois, les composantes du mouvement du tableau 2 ne sont pas celles qui ont servi à préparer l'estimation de la population des provinces. En effet lors de la préparation de cette estimation, on ne disposait que d'une évaluation préliminaire des composantes, alors que le tableau 2 donne, pour les naissances et les décès, une moyenne des données finales. Par conséquent, le résidu indiqué au tableau 2 équivaut en quelque sorte à une évaluation préliminaire de la migration nette totale à laquelle on aurait ajouté la différence entre les données préliminaires et finales pour les naissances et les décès. On se gardera donc d'interpréter le résidu comme un indicateur parfait de la migration.

Dans le cas de la Saskatchewan, les statistiques des naissances et des décès par division de recensement ne sont disponibles qu'à partir de 1974, de sorte que les composantes pour la période de juin 1973 à mai 1974 sont basées sur les distributions des naissances et des décès observées pendant l'année civile 1974. Les composantes du mouvement pour les divisions de recensement de la Saskatchewan sont toujours indisponibles pour la période 1971 à 1973.

Notons que, dans le tableau 2, tous les chiffres sont arrondis individuellement, de sorte que la somme des chiffres arrondis ne donne pas nécessairement le total indiqué.

Intervalles de confiance approximatifs

On trouvera au tableau 1 une indication des intervalles de confiance approximatifs en pourcentage de l'estimation. Ces intervalles ne s'appliquent qu'aux estimations de population par division de recensement et non pas aux résidus (où l'erreur relative est beaucoup plus grande) ni aux estimations de la population totale des provinces (dont la marge d'erreur est beaucoup plus restreinte). Les intervalles présentés ici ont été établis en comparant les estimations de 1971 aux effectifs du recensement de 1971. Puisque cette comparaison s'est faite pour un découpage géographique quelque peu différent de celui qu'on utilise à présent, on doit considérer ces intervalles de confiance comme étant approximatifs.

Table 1 does not provide confidence intervals for census division population estimates within Prince Edward Island or British Columbia. Reliable confidence intervals cannot be constructed for the former province because it has only three census divisions, while in the latter province the areal partition has been completely modified, with the number of census divisions being increased from 10 to 29.

Confidence intervals in absolute numbers for a specified level may be obtained from the relative confidence interval by taking the appropriate percentage of the population estimate. For example, to calculate the confidence interval for the 1974 population estimate of Sherbrooke Census Division in Quebec at the 95% confidence level, we proceed as follows: the estimate is 100,900 according to Table 2; Table 1 gives $\pm 15\%$ as the 95% confidence interval for Quebec. Fifteen per cent of 101,200 is 15,100 when rounded to the nearest hundred. The confidence interval in absolute numbers, therefore, is $100,900 \pm 15,100$. Thus, at the 95% confidence level one could conclude that the true population for Sherbrooke Census Division in 1972 falls between 85,800 and 116,000.

Le tableau 1 ne donne pas d'intervalles de confiance pour les estimations par division de recensement pour l'Île-du-Prince-Édouard et la Colombie-Britannique. On ne peut établir d'intervalles de confiance dans le premier cas parce que cette province ne compte que trois divisions de recensement, tandis que dans le second cas, le découpage géographique a été entièrement modifié, le nombre de divisions de recensement passant de 10 à 29.

L'intervalle de confiance en nombres absolus à un niveau de confiance donné s'obtient en prenant le pourcentage indiqué de l'estimation de la population. Par exemple, pour calculer l'intervalle de confiance pour l'estimation de la division de recensement de Sherbrooke au Québec en 1974 à un niveau de confiance de 95 %, on procède comme suit. D'après le tableau 2, l'estimation est de 100,900; le tableau 1 donne $\pm 15\%$ pour un intervalle de confiance à 95 % au Québec. Quinze pour cent de 101,200 arrondi en centaines donne 15,100. L'intervalle de confiance en nombres absolus est donc de $100,900 \pm 15,100$. On pourrait donc dire, avec 95 % de certitude, que la population véritable de la division de recensement de Sherbrooke en 1972 se trouve entre 85,800 et 116,000.

TABLE 1. Approximate Confidence Intervals for Census Division Estimates

TABLEAU 1. Intervalles de confiance approximatifs pour les estimations par division de recensement

| Province | 68% confidence interval — Intervalle de confiance à 68 % | 95% confidence interval — Intervalle de confiance à 95 % |
|--|--|--|
| | per cent — pourcentage | |
| Newfoundland — Terre-Neuve | ± 13 | ± 26 |
| Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard | 1 | 1 |
| Nova Scotia — Nouvelle-Écosse | ± 8 | ± 16 |
| New Brunswick — Nouveau-Brunswick | ± 8 | ± 16 |
| Québec | ± 7 | ± 15 |
| Ontario | ± 5 | ± 10 |
| Manitoba | ± 9 | ± 18 |
| Saskatchewan | ± 5 | ± 10 |
| Alberta | ± 7 | ± 14 |
| British Columbia — Colombie-Britannique . . | 2 | 2 |

¹ The number of areas in this province is too small to establish reliable confidence intervals. — Le nombre de régions dans cette province est trop restreint pour permettre d'établir des intervalles de confiance fiables.

² Confidence intervals for current British Columbia census divisions cannot be determined because of important boundary changes in 1971. — Il est impossible de déterminer des intervalles de confiance pour les divisions de recensement actuelles en Colombie-Britannique à cause d'importantes modifications de frontières en 1971.

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE FROM 1971 TO 1974
TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION ENTRE 1971 ET 1974

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL(1) RESIDU(1) | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL(1) RESIDU(1) | 1974 ESTIMATE ESTIMATION DE 1974 |
|---|--|----------------------|-----------------|--------------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------------|---|
| NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE | 522,100 | 25,300 | 6,700 | -- | 540,800 | 11,200 | 3,400 | -6,200 | 542,500 |
| DIVISION NO. 1 | 214,400 | 9,400 | 3,100 | 5,600 | 226,300 | 4,300 | 1,600 | -2,600 | 226,300 |
| DIVISION NO. 2 | 27,300 | 1,500 | 300 | 900 | 29,300 | 600 | 200 | -800 | 28,900 |
| DIVISION NO. 3 | 24,500 | 1,400 | 300 | 200 | 25,700 | 600 | 200 | 400 | 26,600 |
| DIVISION NO. 4 | 28,300 | 1,500 | 300 | -3,500 | 26,100 | 600 | 100 | 1,900 | 28,500 |
| DIVISION NO. 5 | 44,900 | 2,000 | 500 | -3,800 | 42,600 | 900 | 300 | -1,400 | 41,800 |
| DIVISION NO. 6 | 40,100 | 1,900 | 400 | -1,600 | 39,900 | 800 | 200 | 3,000 | 43,600 |
| DIVISION NO. 7 | 40,600 | 1,800 | 600 | 2,800 | 44,500 | 800 | 300 | -3,100 | 41,900 |
| DIVISION NO. 8 | 50,700 | 2,700 | 700 | -400 | 52,300 | 1,100 | 300 | -2,100 | 51,000 |
| DIVISION NO. 9 | 23,200 | 1,200 | 200 | 1,000 | 25,100 | 500 | 100 | -2,500 | 23,000 |
| DIVISION NO. 10 | 28,200 | 2,100 | 200 | -1,100 | 28,900 | 900 | 100 | 1,100 | 30,800 |
| PRINCE EDWARD ISLAND - ILE-DU-PRINCE-EDOUARD | 111,600 | 4,000 | 2,100 | 1,300 | 114,900 | 1,900 | 1,000 | 1,000 | 116,700 |
| KINGS | 18,400 | 700 | 400 | -300 | 18,500 | 300 | 200 | 600 | 19,300 |
| PRINCES | 42,100 | 1,500 | 700 | -- | 43,000 | 700 | 300 | -600 | 42,800 |
| QUEENS | 51,100 | 1,800 | 1,000 | 1,500 | 53,400 | 900 | 500 | 900 | 54,600 |
| NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ECOSSE | 789,000 | 27,400 | 13,700 | 2,100 | 804,800 | 13,100 | 6,900 | 2,100 | 813,200 |
| ANNAPOLIS | 21,800 | 600 | 500 | 1,400 | 23,500 | 300 | 200 | -200 | 23,400 |
| ANTIGONISH | 16,800 | 700 | 300 | -- | 17,300 | 400 | 100 | 700 | 18,200 |
| CAPE BRETON | 129,100 | 4,100 | 2,200 | -- | 131,100 | 1,900 | 1,200 | 600 | 132,500 |
| COLCHESTER | 37,700 | 1,300 | 700 | 1,600 | 39,900 | 700 | 400 | 1,400 | 41,600 |
| CUMBERLAND | 35,200 | 1,100 | 900 | -200 | 35,200 | 500 | 400 | 100 | 35,400 |
| DIGBY | 20,400 | 600 | 400 | 1,100 | 21,700 | 300 | 200 | 200 | 22,000 |
| GUYSBOROUGH | 12,900 | 500 | 300 | 200 | 13,300 | 200 | 100 | -500 | 12,900 |
| HALIFAX | 261,500 | 9,700 | 3,500 | -5,200 | 262,500 | 4,600 | 1,800 | -3,100 | 262,200 |
| HANTS | 28,900 | 1,100 | 600 | 1,800 | 31,200 | 600 | 300 | 600 | 32,100 |
| INVERNESS | 20,400 | 800 | 400 | 900 | 21,700 | 400 | 200 | 300 | 22,100 |
| KINGS | 45,000 | 1,500 | 700 | 600 | 46,400 | 700 | 400 | -700 | 46,100 |
| LUNenburg | 38,400 | 1,100 | 800 | 500 | 39,200 | 600 | 400 | 300 | 39,700 |
| PICTOU | 46,100 | 1,700 | 1,000 | -- | 46,800 | 800 | 500 | 800 | 48,000 |
| QUEENS | 13,000 | 400 | 300 | -900 | 12,200 | 200 | 100 | 1,400 | 13,600 |
| RICHMOND | 12,700 | 500 | 200 | -600 | 12,400 | 200 | 100 | -- | 12,400 |
| SHELBURNE | 16,700 | 600 | 300 | 300 | 17,200 | 300 | 100 | -100 | 17,300 |
| VICTORIA | 7,800 | 200 | 200 | 400 | 8,200 | 100 | 100 | 600 | 8,800 |
| YARMOUTH | 24,700 | 800 | 500 | 200 | 25,100 | 400 | 200 | -200 | 25,100 |
| NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK | 634,600 | 23,700 | 10,000 | 3,600 | 651,900 | 11,400 | 5,100 | 3,600 | 661,800 |
| ALBERT | 16,300 | 600 | 200 | 600 | 17,300 | 300 | 100 | -2,100 | 15,500 |
| CARLETON | 24,400 | 900 | 500 | 1,300 | 26,100 | 400 | 200 | -400 | 25,900 |
| CHARLOTTE | 24,500 | 800 | 600 | -700 | 24,100 | 400 | 300 | 100 | 24,200 |
| GLOUCESTER | 74,800 | 3,000 | 800 | -3,800 | 73,100 | 1,400 | 400 | -2,500 | 71,700 |
| KENT | 24,900 | 800 | 400 | -3,300 | 22,100 | 500 | 200 | 5,000 | 27,300 |
| KINGS | 33,300 | 1,300 | 600 | 800 | 34,800 | 700 | 300 | 1,600 | 36,800 |
| MADAWASKA | 35,000 | 1,200 | 500 | -2,300 | 33,400 | 600 | 300 | 3,300 | 36,900 |
| NORTHUMBERLAND | 51,600 | 2,300 | 800 | 1,900 | 55,000 | 1,100 | 400 | -700 | 55,000 |
| QUEENS | 12,500 | 400 | 300 | -300 | 12,300 | 200 | 200 | -- | 12,200 |
| RESTIGOUCHE | 41,300 | 1,500 | 500 | 100 | 42,300 | 600 | 300 | -3,000 | 39,700 |
| ST. JOHN | 92,200 | 3,400 | 1,700 | 1,300 | 95,100 | 1,500 | 800 | 500 | 96,300 |
| SUNBURY | 21,300 | 900 | 100 | -1,000 | 21,000 | 400 | 100 | -1,400 | 19,900 |
| VICTORIA | 19,800 | 800 | 400 | -2,900 | 17,400 | 400 | 200 | 2,900 | 20,500 |
| WESTMORLAND | 98,700 | 3,400 | 1,600 | 9,300 | 109,700 | 1,700 | 800 | 2,700 | 113,300 |
| YORK | 64,100 | 2,500 | 900 | 2,600 | 68,300 | 1,200 | 500 | -2,400 | 66,600 |

SEE FOOTNOTE AT END OF TABLE. - VOIR NOTE A LA FIN DU TABLEAU.

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE
FROM 1971 TO 1974 - CONTINUED

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION
ENTRE 1971 ET 1974 - SUITE

| CENSUS DIVISION | 1971 CENSUS | BIRTHS | DEATHS | RESIDUAL(1) | 1973 ESTIMATE | BIRTHS | DEATHS | RESIDUAL(1) | 1974 ESTIMATE |
|---|------------------------|------------|--------|-------------|-----------------------|------------|--------|-------------|-----------------------|
| DIVISION DE RECENSEMENT | RECENSEMENT DE 1971 | NAISSANCES | DECES | RESIDU(1) | ESTIMATION DE 1973 | NAISSANCES | DECES | RESIDU(1) | ESTIMATION DE 1974 |
| QUEBEC | 6,027,800 | 170,700 | 83,900 | -33,200 | 6,081,400 | 84,700 | 42,700 | 10,900 | 6,134,300 |
| ABITIBI | 112,200 | 4,400 | 1,300 | -1,500 | 113,900 ² | 2,300 | 700 | -3,100 | 112,400 |
| ARGENTEUIL | 31,300 | 800 | 500 | -400 | 31,100 | 400 | 300 | 100 | 31,300 |
| ARTHABASKA | 51,500 | 1,600 | 700 | -600 | 51,900 | 900 | 300 | 100 | 52,500 |
| BAGOT | 23,600 | 700 | 300 | -1,000 | 23,000 | 400 | 200 | 300 | 23,500 |
| BEAUCE | 64,000 | 2,000 | 900 | 900 | 65,900 | 1,000 | 500 | -1,100 | 65,400 |
| BEAUMARQUIS | 52,100 | 1,400 | 700 | -400 | 52,400 | 700 | 400 | -300 | 52,400 |
| BELLECHASSE | 23,500 | 600 | 400 | -600 | 23,100 | 300 | 200 | -700 | 22,400 |
| BERTHIER | 27,300 | 600 | 500 | -100 | 27,300 | 300 | 200 | -- | 27,400 |
| BONAVENTURE | 41,700 | 1,200 | 600 | -2,700 | 39,700 | 600 | 300 | -600 | 39,300 |
| BROME | 15,300 | 300 | 300 | 200 | 15,600 | 200 | 200 | 1,100 | 16,700 |
| CHAMBLY | 231,600 | 7,600 | 2,500 | 12,400 | 249,100 | 4,100 | 1,300 | 1,500 | 253,400 |
| CHAMPLAIN | 113,200 | 2,700 | 1,500 | -1,600 | 112,700 | 1,400 | 800 | 600 | 113,900 |
| CHARLEVOIX-EST | 16,800 | 500 | 200 | -800 | 16,200 | 300 | 100 | -200 | 16,200 |
| CHARLEVOIX-OUEST | 13,700 | 400 | 200 | -300 | 13,500 | 200 | 100 | -500 | 13,100 |
| CHATEAUGUAY | 53,700 | 1,300 | 600 | -1,200 | 53,200 ² | 700 | 300 | 1,600 | 55,100 |
| CHICOUTIMI | 163,400 | 4,800 | 1,700 | -2,400 | 164,100 | 2,600 | 900 | 1,100 | 166,800 |
| COMPTON | 21,400 | 600 | 300 | 1,800 | 23,400 | 300 | 200 | -300 | 23,200 |
| DEUX-MONTAGNES | 52,400 | 1,600 | 700 | -800 | 52,500 | 700 | 300 | 1,100 | 54,000 |
| DORCHESTER | 32,500 | 900 | 500 | -3,700 | 29,200 | 500 | 300 | -400 | 29,000 |
| DRUMMOND | 64,200 | 1,800 | 900 | -400 | 64,700 | 900 | 500 | 900 | 66,000 |
| FRONTENAC | 27,300 | 700 | 500 | -1,300 | 26,300 | 300 | 200 | -800 | 25,700 |
| GASPE-EST | 41,700 | 1,400 | 600 | -1,700 | 40,800 | 700 | 300 | -200 | 41,000 |
| GASPE-OUEST | 18,800 | 600 | 200 | 100 | 19,200 | 300 | 100 | -300 | 19,100 |
| GATINEAU | 55,700 | 1,700 | 700 | 600 | 57,300 | 1,000 | 400 | 1,400 | 59,400 |
| HULL | 110,000 | 4,300 | 1,300 | -200 | 112,800 | 2,200 | 700 | 1,200 | 115,500 |
| HUNTINGDON | 15,400 | 400 | 400 | -1,400 | 14,000 | 200 | 200 | 300 | 14,400 |
| IBERVILLE | 20,400 | 600 | 300 | -300 | 20,400 | 300 | 100 | -400 | 20,100 |
| ILE-DE-MONTREAL ET ILE-JESUS | 2,187,200 | 54,800 | 32,100 | -18,300 | 2,191,600 | 25,100 | 16,400 | 20,000 | 2,220,200 |
| ILES-DE-LA-MADELEINE | 13,300 | 400 | 100 | -- | 13,600 | 200 | 100 | -100 | 13,600 |
| JOLIETTE | 52,100 | 1,300 | 800 | 600 | 53,300 | 700 | 400 | 900 | 54,500 |
| KAMOURASKA | 26,300 | 800 | 400 | -1,100 | 25,500 ² | 400 | 200 | -200 | 25,500 |
| LABELLE | 30,600 | 800 | 400 | -1,300 | 29,700 | 400 | 200 | -200 | 29,700 |
| LAC-ST-JEAN-EST | 45,200 | 1,300 | 600 | -1,700 | 44,300 | 700 | 300 | -700 | 44,000 |
| LAC-ST-JEAN-OUEST | 57,100 | 1,700 | 700 | -2,100 | 56,000 | 1,000 | 400 | -1,600 | 55,000 |
| LAPRAIRIE | 61,700 | 2,200 | 800 | 7,500 | 70,700 | 1,200 | 400 | -1,800 | 69,700 |
| L'ASSOMPTION | 62,200 | 1,900 | 800 | 1,500 | 64,700 | 1,100 | 400 | 2,100 | 67,500 |
| LEVIS | 62,800 | 2,200 | 800 | 1,500 | 65,700 | 1,200 | 400 | 1,700 | 68,100 |
| L'ISLET | 23,200 | 600 | 300 | -1,100 | 22,400 | 300 | 200 | -200 | 22,300 |
| LOTBINIERE | 27,400 | 800 | 400 | -1,300 | 26,500 | 400 | 200 | -700 | 25,900 |
| MASKINONGE | 21,300 | 500 | 300 | -600 | 20,900 | 200 | 200 | -100 | 20,800 |
| MATANE | 30,300 | 800 | 400 | -1,200 | 29,400 | 400 | 200 | -- | 29,600 |
| MATAPEDIA | 26,800 | 700 | 400 | -1,800 | 25,400 | 300 | 200 | -1,900 | 23,600 |
| MEGANTIC | 58,000 | 1,600 | 700 | -1,200 | 57,800 | 900 | 300 | -700 | 57,600 |
| MISSISQUOI | 34,000 | 1,000 | 600 | -500 | 33,900 | 500 | 300 | -100 | 33,900 |
| MONTCALM | 21,600 | 500 | 400 | 800 | 22,500 | 200 | 200 | -100 | 22,500 |
| MONTMAGNY | 26,300 | 800 | 400 | -700 | 25,900 | 400 | 200 | -200 | 25,900 |
| MONTMORENCY NO 1 | 20,400 | 500 | 300 | -400 | 20,300 | 300 | 200 | -- | 20,400 |
| MONTMORENCY NO 2 (ILE-D'ORLEANS) | 5,400 | 200 | 100 | -- | 5,600 | 100 | -- | -200 | 5,400 |
| NAPIERVILLE | 12,100 | 300 | 100 | -400 | 11,800 | 200 | 100 | -- | 11,900 |
| NICOLET | 30,000 | 800 | 600 | -1,400 | 28,900 | 400 | 300 | -100 | 28,900 |
| PAPINEAU | 31,800 | 900 | 500 | -400 | 31,800 | 400 | 200 | -700 | 31,200 |
| PONTIAC | 19,600 | 600 | 400 | -1,600 | 18,200 | 300 | 100 | -300 | 18,000 |
| PORTNEUF | 51,500 | 1,200 | 700 | -700 | 51,300 | 600 | 400 | -200 | 51,300 |
| QUEBEC | 423,200 | 13,800 | 5,900 | 7,900 | 438,900 | 6,900 | 2,900 | -2,300 | 440,500 |
| RICHELIEU | 47,100 | 1,300 | 600 | -1,000 | 46,800 | 600 | 300 | 700 | 47,800 |
| RICHMOND | 41,000 | 1,200 | 600 | -1,300 | 40,300 | 600 | 300 | -700 | 39,900 |

SEE FOOTNOTE AT END OF TABLE. - VOIR NOTE A LA FIN DU TABLEAU.

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE
FROM 1971 TO 1974 - CONTINUED
TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION
ENTRE 1971 ET 1974 - SUITE

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL(1) RESIDU(1) | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL(1) RESIDU (1) | 1974 ESTIMATE ESTIMATION DE 1974 |
|--|--|----------------------|-----------------|--------------------------|---|----------------------|-----------------|---------------------------|---|
| QUEBEC - CONCLUDED - FIN | | | | | | | | | |
| RIMOUSKI | 64,300 | 1,800 | 900 | -1,500 | 63,700 | 900 | 400 | -1,100 | 63,100 |
| RIVIERE-DU-LOUP | 39,500 | 1,100 | 600 | -800 | 39,200 | 600 | 300 | -500 | 38,900 |
| ROUVILLE | 31,800 | 900 | 400 | -- | 32,300 | 500 | 200 | 300 | 33,000 |
| SAGUENAY | 111,300 | 4,800 | 1,000 | 4,300 | 119,400 ^F | 2,400 | 500 | -2,500 | 118,900 |
| ST-HYACINTHE | 50,500 | 1,300 | 900 | -1,400 | 49,600 | 700 | 400 | 500 | 50,300 |
| ST-JEAN | 45,900 | 1,200 | 600 | 1,200 | 47,700 | 600 | 300 | 300 | 48,300 |
| ST-MAURICE | 108,400 | 2,500 | 1,700 | -800 | 108,400 | 1,200 | 900 | -300 | 108,500 |
| SHEFFORD | 62,400 | 2,000 | 800 | -1,900 | 61,600 | 1,000 | 400 | 1,000 | 63,200 |
| SHERBROOKE | 101,500 | 3,300 | 1,500 | -2,300 | 101,000 | 1,700 | 800 | -1,000 | 100,900 |
| SOULANGES | 11,500 | 300 | 300 | -200 | 11,300 | 200 | 100 | 200 | 11,600 |
| STANSTEAD | 36,300 | 1,100 | 600 | -500 | 36,200 | 500 | 300 | -800 | 35,600 |
| TEMISCAMINGUE | 54,700 | 1,800 | 700 | -3,800 | 51,900 | 900 | 400 | -1,100 | 51,300 |
| TEMISCOUATA | 23,200 | 600 | 300 | -2,200 | 21,200 ^F | 300 | 100 | -200 | 21,200 |
| TERREBONNE | 140,000 | 4,400 | 1,900 | 4,400 | 146,800 | 2,300 | 900 | 800 | 149,100 |
| VAUDREUIL | 36,600 | 1,000 | 400 | 700 | 37,900 | 500 | 200 | -400 | 37,700 |
| VERCHERES | 35,300 | 1,100 | 400 | 300 | 36,300 | 700 | 200 | 1,300 | 38,000 |
| WOLFE | 16,200 | 400 | 200 | -1,200 | 15,200 | 200 | 100 | 100 | 15,400 |
| YAMASKA | 15,200 | 400 | 300 | -500 | 14,900 | 200 | 100 | -100 | 14,800 |
| ONTARIO | | | | | | | | | |
| ALGOMA | 7,703,100 | 252,700 | 116,900 | 100,000 | 7,938,900 | 124,000 | 60,200 | 91,200 | 8,093,900 |
| BRANT | 121,900 | 4,400 | 1,600 | -1,400 | 123,300 | 1,900 | 800 | -2,800 | 121,700 |
| BRUCE | 96,800 | 2,900 | 1,700 | -900 | 97,100 | 1,400 | 900 | 900 | 98,600 |
| BRUCE | 47,400 | 1,600 | 1,100 | 4,100 | 52,000 | 800 | 500 | -- | 52,300 |
| COCHRANE | 95,800 | 3,600 | 1,400 | 2,200 | 100,200 | 1,700 | 700 | -200 | 101,000 |
| DUFFERIN | 21,200 | 700 | 400 | 2,800 | 24,300 | 400 | 200 | 2,000 | 26,500 |
| DUNDAS | 17,500 | 500 | 300 | 100 | 17,800 | 200 | 200 | -200 | 17,700 |
| DURHAM | 47,500 | 1,400 | 800 | 1,400 | 49,500 | 800 | 400 | 1,500 | 51,400 |
| ELGIN | 66,600 | 2,100 | 1,300 | 1,000 | 68,500 | 1,100 | 700 | 1,500 | 70,300 |
| ESSEX | 306,400 | 10,500 | 5,100 | 2,100 | 313,900 | 4,900 | 2,600 | -4,500 | 311,800 |
| FRONTENAC | 101,700 | 3,200 | 1,600 | 3,400 | 106,800 | 1,500 | 800 | 1,200 | 108,700 |
| GLENGARRY | 18,500 | 500 | 400 | 400 | 19,000 | 300 | 200 | 400 | 19,500 |
| GRENVILLE | 24,300 | 700 | 500 | -200 | 24,400 | 300 | 200 | -- | 24,500 |
| GREY | 66,400 | 2,000 | 1,500 | 2,100 | 69,000 | 900 | 700 | -1,300 | 67,900 |
| HALDIMAND | 32,700 | 1,000 | 600 | -700 | 32,400 | 500 | 300 | 300 | 32,900 |
| HALIBURTON | 9,100 | 200 | 200 | 400 | 9,400 | 100 | 100 | -100 | 9,400 |
| HALTON | 190,500 | 6,300 | 1,900 | 7,600 | 202,500 | 3,300 | 1,000 | 6,300 | 211,100 |
| HASTINGS | 99,400 | 3,000 | 1,700 | 900 | 101,500 | 1,500 | 900 | 4,300 | 106,400 |
| HURON | 53,000 | 1,600 | 1,100 | -600 | 52,800 | 800 | 600 | 900 | 53,900 |
| KENORA | 53,200 | 2,600 | 900 | -600 | 54,400 | 1,300 | 500 | -600 | 54,600 |
| KENT | 101,100 | 3,400 | 1,800 | -200 | 102,500 | 1,700 | 900 | 1,100 | 104,400 |
| LAMBDON | 114,300 | 3,700 | 1,800 | -3,000 | 113,100 | 1,800 | 900 | 900 | 114,900 |
| LANARK | 42,300 | 1,200 | 900 | 300 | 42,800 | 600 | 500 | 1,700 | 44,500 |
| LEEDS | 50,100 | 1,500 | 1,000 | -300 | 50,300 | 700 | 500 | 700 | 51,200 |
| LENNOX & ADDINGTON | 28,400 | 900 | 500 | 1,900 | 30,700 | 500 | 200 | -- | 31,000 |
| MANITOULIN | 10,900 | 400 | 300 | -- | 11,100 | 200 | 100 | -800 | 10,400 |
| MIDDLESEX | 282,000 | 9,400 | 4,400 | 10,600 | 297,700 | 4,600 | 2,200 | -100 | 300,000 |
| MUSKOKA | 31,900 | 900 | 700 | 1,000 | 33,100 | 500 | 400 | 1,400 | 34,600 |
| NIAGARA | 347,300 | 10,300 | 5,400 | 2,000 | 354,300 | 4,900 | 2,800 | 2,400 | 358,700 |
| NIPISSING | 78,900 | 2,600 | 1,200 | -2,000 | 78,300 | 1,200 | 600 | 2,900 | 81,800 |
| NORFOLK | 54,100 | 1,600 | 1,100 | -1,300 | 53,300 | 800 | 500 | -200 | 53,300 |
| NORTHUMBERLAND | 48,200 | 1,300 | 1,000 | 800 | 49,400 | 700 | 500 | 1,000 | 50,500 |
| ONTARIO | 196,300 | 6,600 | 2,600 | -500 | 199,800 | 3,300 | 1,300 | 2,300 | 204,100 |
| OTTAWA - CARLETON | 471,900 | 14,500 | 6,300 | 9,500 | 489,500 | 7,000 | 3,400 | 4,000 | 497,200 |
| OXFORD | 80,300 | 2,600 | 1,400 | -900 | 80,600 | 1,300 | 700 | 1,400 | 82,600 |
| PARRY SOUND | 30,200 | 900 | 700 | 500 | 30,900 | 400 | 300 | 400 | 31,400 |
| PEEL | 259,400 | 10,800 | 2,200 | 30,300 | 298,200 | 6,000 | 1,200 | 19,400 | 322,400 |
| PERTH | 63,000 | 1,900 | 1,200 | -100 | 63,700 | 1,000 | 600 | 500 | 64,500 |

SEE FOOTNOTE AT END OF TABLE. - VOIR NOTE A LA FIN DU TABLEAU.

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE
FROM 1971 TO 1974 - CONTINUED

TABLÉAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION
ENTRÉ 1971 ET 1974 - SUITE

| CENSUS DIVISION DIVISION DE RECENSEMENT | 1971 CENSUS RECENSEMENT DE 1971 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL (1) RESIDU (1) | 1973 ESTIMATE ESTIMATION DE 1973 | BIRTHS NAISSANCES | DEATHS DECES | RESIDUAL (1) RESIDU (1) | 1974 ESTIMATE ESTIMATION DE 1974 |
|--|--|----------------------|-----------------|----------------------------|---|----------------------|-----------------|----------------------------|---|
| ONTARIO - CONCLUDED - FIN | | | | | | | | | |
| PETERBOROUGH | 87,800 | 2,600 | 1,500 | 800 | 89,700 | 1,200 | 800 | 1,300 | 91,500 |
| PRESOTT | 27,800 | 800 | 500 | 300 | 28,400 | 400 | 200 | 200 | 28,800 |
| PRINCE EDWARD | 20,600 | 500 | 400 | -- | 20,700 | 300 | 200 | 600 | 21,300 |
| RAINY RIVER | 25,800 | 1,000 | 400 | -2,100 | 24,300 | 500 | 200 | -500 | 23,900 |
| RENFREW | 90,900 | 2,800 | 1,500 | -1,700 | 90,400 | 1,300 | 700 | 6,100 | 97,200 |
| RUSSELL | 16,300 | 500 | 300 | 800 | 17,400 | 300 | 200 | 800 | 18,300 |
| SIMCOE | 171,400 | 5,900 | 3,100 | 7,400 | 181,600 | 3,000 | 1,600 | 18,900 | 201,900 |
| STORMONT | 61,300 | 1,800 | 1,100 | -1,000 | 61,100 | 900 | 500 | 300 | 61,800 |
| SUDBURY | 198,100 | 8,300 | 2,300 | -700 | 203,500 | 3,600 | 1,100 | -1,900 | 204,000 |
| THUNDER BAY | 145,400 | 5,000 | 2,500 | -3,900 | 144,000 | 2,400 | 1,300 | -400 | 144,600 |
| TIMISKAMING | 46,500 | 1,400 | 900 | -2,500 | 44,600 | 700 | 400 | -800 | 44,000 |
| TORONTO | 2,086,000 | 67,300 | 29,400 | -1,400 | 2,122,600 | 32,200 | 15,100 | 3,700 | 2,143,300 |
| VICTORIA | 34,200 | 900 | 900 | 1,700 | 36,000 | 500 | 400 | 1,600 | 37,600 |
| WATERLOO | 254,000 | 9,600 | 3,300 | 6,900 | 267,300 | 4,900 | 1,700 | 8,000 | 278,500 |
| WELLINGTON | 108,600 | 3,700 | 1,700 | 5,100 | 115,800 | 1,900 | 900 | 3,700 | 120,500 |
| WENTWORTH | 401,900 | 11,900 | 6,200 | -1,800 | 405,700 | 5,900 | 3,100 | -2,500 | 405,900 |
| YORK | 166,100 | 5,200 | 2,600 | 19,200 | 187,900 | 2,900 | 1,400 | 3,800 | 193,300 |
| MANITOBA | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 1 | 988,300 | 35,000 | 16,300 | -9,100 | 997,800 | 17,100 | 8,300 | 4,400 | 1,011,000 |
| DIVISION NO. 2 | 30,300 | 1,100 | 400 | -500 | 30,500 | 600 | 200 | 1,000 | 31,900 |
| DIVISION NO. 3 | 33,100 | 1,100 | 600 | 900 | 34,500 | 500 | 300 | -300 | 34,400 |
| DIVISION NO. 4 | 19,000 | 500 | 400 | -200 | 18,900 | 300 | 200 | -600 | 18,400 |
| DIVISION NO. 5 | 12,500 | 300 | 200 | -100 | 12,500 | 200 | 100 | -100 | 12,400 |
| DIVISION NO. 6 | 32,800 | 1,000 | 600 | -- | 33,200 | 500 | 300 | 700 | 34,100 |
| DIVISION NO. 7 | 30,300 | 1,000 | 500 | -1,100 | 29,600 | 500 | 200 | 200 | 30,100 |
| DIVISION NO. 8 | 52,500 | 1,800 | 800 | -2,000 | 51,500 | 800 | 500 | -700 | 51,100 |
| DIVISION NO. 9 | 17,700 | 600 | 400 | -1,400 | 16,500 | 300 | 200 | -- | 16,600 |
| DIVISION NO. 10 | 11,800 | 400 | 200 | 2,900 | 15,000 | 200 | 100 | -1,200 | 13,900 |
| DIVISION NO. 11 | 17,700 | 500 | 400 | -100 | 17,800 | 200 | 200 | 500 | 18,300 |
| DIVISION NO. 12 | 11,000 | 300 | 200 | -900 | 10,100 | 100 | 100 | -100 | 10,000 |
| DIVISION NO. 13 | 26,600 | 900 | 400 | -4,100 | 23,000 | 400 | 200 | 1,200 | 24,400 |
| DIVISION NO. 14 | 11,300 | 300 | 200 | -800 | 10,600 | 100 | 100 | -600 | 10,000 |
| DIVISION NO. 15 | 5,800 | 200 | 100 | -200 | 5,700 | 100 | 100 | -- | 5,800 |
| DIVISION NO. 16 | 13,100 | 400 | 200 | 400 | 13,700 | 200 | 100 | -900 | 12,900 |
| DIVISION NO. 17 | 69,200 | 4,800 | 800 | -9,800 | 63,400 | 2,300 | 400 | 100 | 65,400 |
| DIVISION NO. 18 | 20,500 | 600 | 400 | 400 | 21,100 | 300 | 200 | 300 | 21,500 |
| DIVISION NO. 19 | 13,300 | 600 | 200 | -2,000 | 11,700 | 300 | 100 | -500 | 11,400 |
| DIVISION NO. 20 | 19,400 | 700 | 300 | -1,300 | 18,500 | 300 | 200 | -200 | 18,500 |
| DIVISION NO. 21 | 540,300 | 18,100 | 8,900 | 10,600 | 560,100 | 8,900 | 4,600 | 5,600 | 570,000 |
| SASKATCHEWAN | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 1 | 926,200 | .. | .. | .. | 908,100 | 14,900 | 7,700 | -8,400 | 907,000 |
| DIVISION NO. 2 | 37,200 | .. | .. | .. | 34,500 | 500 | 300 | -900 | 33,800 |
| DIVISION NO. 3 | 30,300 | .. | .. | .. | 28,000 | 400 | 300 | -400 | 27,700 |
| DIVISION NO. 4 | 23,900 | .. | .. | .. | 21,600 | 300 | 200 | -500 | 21,100 |
| DIVISION NO. 5 | 15,900 | .. | .. | .. | 15,300 | 200 | 200 | -400 | 14,900 |
| DIVISION NO. 6 | 45,000 | .. | .. | .. | 42,900 | 600 | 400 | -700 | 42,400 |
| DIVISION NO. 7 | 175,200 | .. | .. | .. | 177,700 | 3,200 | 1,400 | -200 | 179,300 |
| DIVISION NO. 8 | 53,500 | .. | .. | .. | 50,200 | 700 | 500 | -200 | 50,300 |
| DIVISION NO. 9 | 39,300 | .. | .. | .. | 36,600 | 500 | 300 | -900 | 35,900 |
| DIVISION NO. 10 | 46,400 | .. | .. | .. | 45,500 | 600 | 400 | -600 | 45,100 |
| DIVISION NO. 11 | 28,700 | .. | .. | .. | 28,500 | 400 | 300 | -600 | 28,000 |
| DIVISION NO. 12 | 153,700 | .. | .. | .. | 150,300 | 2,600 | 1,300 | 100 | 151,800 |
| DIVISION NO. 13 | 25,300 | .. | .. | .. | 24,900 | 400 | 200 | -300 | 24,700 |
| DIVISION NO. 14 | 30,900 | .. | .. | .. | 29,000 | 500 | 200 | -800 | 28,400 |
| DIVISION NO. 15 | 48,300 | .. | .. | .. | 47,800 | 700 | 400 | -400 | 47,700 |
| DIVISION NO. 16 | 81,900 | .. | .. | .. | 81,000 | 1,300 | 600 | -800 | 80,900 |

SEE FOOTNOTE AT END OF TABLE. - VOIR NOTE A LA FIN DU TABLEAU.

TABLE 2. POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS AND COMPONENTS OF POPULATION CHANGE FROM 1971 TO 1974 - CONCLUDED

TABLEAU 2. ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVISION DE RECENSEMENT ET COMPOSANTES DU MOUVEMENT DE LA POPULATION ENTRE 1971 ET 1974 - FIN

| CENSUS DIVISION | 1971 CENSUS | BIRTHS | DEATHS | RESIDUAL(1) | 1973 ESTIMATE | BIRTHS | DEATHS | RESIDUAL(1) | 1974 ESTIMATE |
|--|------------------------|------------|--------|-------------|-----------------------|------------|--------|-------------|-----------------------|
| DIVISION DE RECENSEMENT | RECENSEMENT DE 1971 | NAISSANCES | DECES | RESIDU (1) | ESTIMATION DE 1973 | NAISSANCES | DECES | RESIDU (1) | ESTIMATION DE 1974 |
| SASKATCHEWAN - CONCLUDED - FIN | | | | | | | | | |
| DIVISION NO. 16 | 40,500 | .. | .. | .. | 40,800 | 700 | 400 | -800 | 40,300 |
| DIVISION NO. 17 | 28,500 | .. | .. | .. | 29,600 | 600 | 200 | -400 | 29,500 |
| DIVISION NO. 18 | 21,800 | .. | .. | .. | 24,100 | 800 | 100 | 400 | 25,200 |
| | | | | | | | | | |
| ALBERTA | 1,627,900 | 59,300 | 21,300 | 17,700 | 1,683,600 | 29,500 | 11,000 | 11,800 | 1,713,900 |
| DIVISION NO. 1 | 39,200 | 1,100 | 700 | -400 | 39,200 | 600 | 300 | 1,300 | 40,800 |
| DIVISION NO. 2 | 86,600 | 3,000 | 1,200 | -2,200 | 86,100 | 1,500 | 600 | 1,200 | 88,200 |
| DIVISION NO. 3 | 30,900 | 1,300 | 500 | -1,000 | 30,700 | 700 | 300 | -200 | 30,900 |
| DIVISION NO. 4 | 13,000 | 400 | 200 | -300 | 12,900 | 200 | 100 | -600 | 12,400 |
| DIVISION NO. 5 | 34,500 | 1,100 | 600 | -2,500 | 32,500 | 500 | 300 | 300 | 33,000 |
| DIVISION NO. 6 | 447,100 | 16,000 | 5,300 | 19,600 | 477,300 | 7,900 | 2,800 | 7,600 | 490,000 |
| DIVISION NO. 7 | 38,300 | 1,300 | 700 | -1,500 | 37,400 | 700 | 400 | -- | 37,700 |
| DIVISION NO. 8 | 85,600 | 2,900 | 1,300 | 1,700 | 89,000 | 1,400 | 700 | -100 | 89,600 |
| DIVISION NO. 9 | 19,800 | 700 | 300 | -1,100 | 19,100 | 300 | 100 | -500 | 18,800 |
| DIVISION NO. 10 | 65,500 | 1,600 | 1,200 | -1,400 | 64,500 | 800 | 600 | -500 | 64,100 |
| DIVISION NO. 11 | 552,500 | 20,700 | 6,500 | 8,600 | 575,300 | 10,400 | 3,400 | 3,800 | 586,100 |
| DIVISION NO. 12 | 54,600 | 2,400 | 700 | -3,400 | 53,000 | 1,100 | 400 | 1,000 | 54,800 |
| DIVISION NO. 13 | 43,800 | 1,200 | 700 | 400 | 44,700 | 600 | 400 | -700 | 44,200 |
| DIVISION NO. 14 | 21,700 | 900 | 200 | -600 | 21,800 | 400 | 100 | -200 | 21,800 |
| DIVISION NO. 15 | 94,800 | 4,600 | 1,100 | 2,000 | 100,200 | 2,300 | 600 | -500 | 101,400 |
| | | | | | | | | | |
| BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE | 2,184,600 | 69,200 | 35,900 | 97,100 | 2,315,000 | 34,800 | 18,500 | 63,900 | 2,395,200 |
| ALBERNI - CLAYOQUOT | 31,700 | 1,200 | 400 | 100 | 32,600 | 600 | 200 | -1,000 | 32,100 |
| BULKLEY - NECHAKO | 27,100 | 1,400 | 300 | 500 | 28,700 | 700 | 200 | 2,100 | 31,200 |
| CAPITAL | 204,800 | 5,200 | 4,600 | 6,900 | 212,300 | 2,600 | 2,400 | 5,400 | 217,900 |
| CARIBOO | 39,400 | 1,900 | 400 | 5,600 | 46,400 | 1,000 | 200 | 3,200 | 50,400 |
| CENTRAL FRASER VALLEY | 58,100 | 2,100 | 1,000 | 7,200 | 66,400 | 1,300 | 500 | 4,100 | 71,400 |
| CENTRAL KOOTENAY | 44,800 | 1,400 | 800 | 2,300 | 47,700 | 700 | 500 | 100 | 48,100 |
| CENTRAL OKANAGAN | 50,200 | 1,600 | 900 | 10,700 | 61,600 | 800 | 500 | 5,800 | 67,700 |
| COLUMBIA - SHUSWAP | 30,700 | 1,000 | 400 | 2,600 | 33,900 | 500 | 200 | 1,200 | 35,400 |
| COMOX - STRATHCONA | 47,400 | 1,700 | 600 | 1,800 | 50,200 | 800 | 300 | 2,000 | 52,700 |
| COWICHAN VALLEY | 39,000 | 1,300 | 600 | 2,600 | 42,200 | 700 | 300 | 1,600 | 44,200 |
| DEWDNEY - ALOUETTE | 40,100 | 1,300 | 700 | 1,500 | 42,200 | 800 | 400 | 1,300 | 43,900 |
| EAST KOOTENAY | 39,700 | 1,700 | 500 | 5,100 | 45,900 | 800 | 300 | 600 | 47,000 |
| FRASER - CHEAM | 46,100 | 1,300 | 800 | 3,100 | 49,700 | 700 | 400 | 1,300 | 51,300 |
| FRASER - FORT GEORGE | 64,400 | 3,200 | 600 | 2,700 | 69,700 | 1,700 | 300 | 3,500 | 74,600 |
| GREATER VANCOUVER | 1,028,300 | 28,400 | 17,800 | 22,600 | 1,061,500 | 13,800 | 9,000 | 14,300 | 1,080,500 |
| KITIMAT - STIKINE | 37,300 | 1,800 | 400 | -1,000 | 37,800 | 900 | 200 | 300 | 38,800 |
| KOOTENAY - BOUNCARY | 31,400 | 900 | 400 | -1,000 | 30,900 | 400 | 200 | 500 | 31,500 |
| MOUNT WADDINGTON | 10,400 | 500 | 100 | 400 | 11,300 | 300 | 100 | -900 | 10,600 |
| NANAIMO | 48,000 | 1,300 | 900 | 3,900 | 52,200 | 700 | 500 | 3,600 | 56,000 |
| NORTH OKANAGAN | 34,000 | 1,100 | 700 | 6,800 | 41,300 | 600 | 400 | 4,600 | 46,200 |
| OCEAN FALLS | 4,200 | 100 | -- | -1,100 | 3,200 | 100 | -- | 700 | 4,000 |
| OKANAGAN - SIMILKAMEEN | 42,700 | 1,000 | 800 | 3,900 | 46,800 | 600 | 400 | 4,400 | 51,300 |
| PEACE RIVER - LIARD | 44,000 | 1,900 | 400 | 100 | 45,600 | 1,000 | 200 | 700 | 47,100 |
| POWELL RIVER | 18,500 | 700 | 200 | -100 | 18,900 | 300 | 100 | 600 | 19,700 |
| SKEENA A | 22,300 | 1,100 | 300 | -400 | 22,800 | 500 | 100 | -900 | 22,200 |
| SQUAMISH - LILLOOET | 13,100 | 600 | 200 | 100 | 13,600 | 300 | 100 | 800 | 14,500 |
| STIKINE | 1,500 | 100 | -- | 100 | 1,700 | -- | -- | -100 | 1,600 |
| SUNSHINE COAST | 9,700 | 300 | 200 | -100 | 9,700 | 200 | 100 | 700 | 10,400 |
| THOMPSON - NICOLA | 75,800 | 3,200 | 900 | 10,200 | 88,200 | 1,600 | 500 | 3,600 | 93,000 |

(1) SEE TEXT FOR REMARKS ON THE RESIDUAL. - VOIR LES REMARQUES DU TEXTE RELATIVES AU RESIDU.

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL

Population estimates for census divisions

June 1, 1977

Estimations de la population par division de recensement

1^{er} juin 1977



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Estimates Section,
Demography Division,

Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6 (telephone: 995-2213) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

| | |
|--------------------|------------|
| St. John's (Nfld.) | (726-0713) |
| Halifax | (426-5331) |
| Montréal | (283-5725) |
| Ottawa | (992-4734) |
| Toronto | (966-6586) |
| Winnipeg | (949-4020) |
| Regina | (569-5405) |
| Edmonton | (425-5052) |
| Vancouver | (666-3695) |

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des estimations,
Division de la démographie,

Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6 (téléphone: 995-2213) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

| | |
|--------------------|------------|
| St. John's (T.-N.) | (726-0713) |
| Halifax | (426-5331) |
| Montréal | (283-5725) |
| Ottawa | (992-4734) |
| Toronto | (966-6586) |
| Winnipeg | (949-4020) |
| Regina | (569-5405) |
| Edmonton | (425-5052) |
| Vancouver | (666-3695) |

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Social Statistics Field
Demography Division

Statistique Canada
Secteur de la statistique sociale
Division de la démographie

Population estimates for census divisions

June 1, 1977

Estimations de la population par division de recensement

1^{er} juin 1977

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1980

March 1980
8-1300-514

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 91-206

ISSN 0380-6383

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1980

Mars 1980
8-1300-514

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 91-206

ISSN 0380-6383

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
 - nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
 - néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

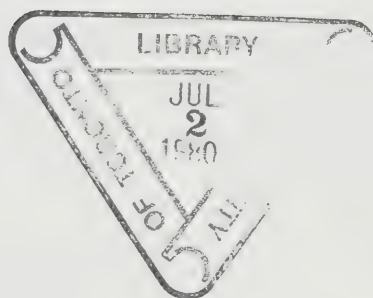


Table of Contents

| | Page |
|---|------|
| Introduction | 5 |
| A Few Definitions | 9 |
| Table | |
| 1. Postcensal Population Estimate and Annual Components of Population Change for Census Divisions, June 1, 1976 to 1977 | 10 |

Table des matières

| | Page |
|---|------|
| Introduction | 5 |
| Quelques définitions | 9 |
| Tableau | |
| 1. Estimation postcensitaire de la population au 1 ^{er} juin et composantes annuelles de l'accroissement démographique, par division de recensement, 1976 à 1977 | 10 |

Introduction

This bulletin contains postcensal population estimates at June 1, 1977 for 260 census divisions. These estimates cover all regions of Canada, but not the Yukon or the Northwest Territories.

The estimation method is the same as has been used for previous years and was described in detail in the first edition of Catalogue 91-206, published in February 1969. Census division estimates are adjusted to ensure that the total of the unrounded estimates for the population of all divisions of a province corresponds to the total population estimate for that province, calculated independently. Accordingly these estimates were adjusted to correspond to the updated population estimates for the provinces at June 1, 1977. This information was published in *Estimates of Population for Canada and the Provinces, at June 1, 1978*, Catalogue 91-201, October 1978.

In order to facilitate an appraisal of the changes which populations of census divisions had undergone as of June 1, 1976 and June 1, 1977, Table 1 gives, in addition to enumerated and estimated populations, two components of change for the 1976-77 census year. Since vital statistics are only published for census divisions by calendar year (January 1 to December 31), births and deaths for the 1976-77 census year (June 1 to May 31) were computed as the average of the two calendar years weighted by the number of months (7/12, 5/12). The residual is the difference between the demographic increase and the natural increase.

Note that since all numbers in Table 1 are rounded independently to the nearest hundred, their sum does not necessarily correspond to the total indicated.

As has been emphasized in earlier reports, the figures provided herein are estimates and therefore do not have the same reliability as population counts from the census. Though the estimates are produced by well-established and tested statistical procedures, they are subject to random fluctuations in the symptomatic series employed in each province. Deviations which may exist between a population count from the census and an estimate for the same date are discussed later in the report.

Introduction

Le présent bulletin contient les estimations postcensitaires de la population au 1^{er} juin 1977 pour 260 divisions de recensement. Ces estimations couvrent toutes les régions du Canada à l'exception du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

La méthode d'estimation est la même que celle utilisée pour les années passées et a été décrite en détail dans la première édition du n^o 91-206 au catalogue, publiée en février 1969. Les estimations par division de recensement sont ajustées de façon à ce que la somme des estimations non arrondies de la population de toutes les divisions d'une province corresponde à l'estimation de la population totale de cette province, calculée indépendamment. Les présentes estimations ont donc été ajustées de façon à correspondre à l'estimation mise à jour de la population des provinces au 1^{er} juin 1977. Ces dernières ont été publiées dans *Estimations de la population du Canada et des provinces, 1^{er} juin 1978*, n^o 91-201 au catalogue, octobre 1978.

Afin de faciliter la compréhension des mouvements subis par la population des divisions de recensement entre le 1^{er} juin 1976 et le 1^{er} juin 1977, le tableau 1 donne, en plus des populations recensées et estimées, deux composantes du mouvement de la population pour l'année censitaire 1976-77. Les statistiques de l'état civil par division de recensement n'étant publiées que par année civile (1^{er} janvier au 31 décembre), on a calculé les naissances et les décès pour l'année censitaire 1976-77 (1^{er} juin au 31 mai) à l'aide d'une moyenne des années encadrantes pondérée par le nombre de mois (7/12, 5/12). Quant au résidu, il représente la différence entre l'accroissement démographique et l'accroissement naturel.

Notons que dans le tableau 1 tous les nombres sont arrondis individuellement à la centaine près, de sorte que leur somme peut être légèrement différente du total indiqué.

Comme cela a déjà été souligné dans les bulletins précédents, les effectifs présentés ici sont des estimations et ne présentent donc pas la même fiabilité que ceux du recensement. Bien que les estimations soient produites au moyen de méthodes statistiques reconnues et éprouvées, elles sont sujettes aux aléas des séries symptomatiques employées pour chaque province. On trouvera plus loin une indication des écarts pouvant exister entre une population recensée et celle estimée pour la même date.

Areal Partition

The boundaries of the census divisions are identical to those of the 1976 Census as detailed in the publications *Population: Geographic Distributions, Census Divisions and Subdivisions* for the regions (Catalogues 92-802, Atlantic provinces; 92-803, Quebec; 92-804, Ontario; 92-805, Western provinces and the Territories), which provide the 1976 Census results for the whole country.

It is possible that, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1976 Census, these areas may no longer correspond to the census divisions referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication *Changes to Municipal Boundaries, Status and Names*, Catalogue 12-201.

The generic term "census division" corresponds to administrative divisions in certain provinces, namely, counties in Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick and Quebec; regional districts in British Columbia; counties, regional municipalities and territorial districts for Ontario. In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, the term refers to statistical units created as equivalents of counties and defined by Statistics Canada in consultation with the provinces.

Quality of Estimates

The estimates of total population at June 1, 1977, shown in Table 1 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one census division to another. There are two main causes for this error:

- population undercoverage at the 1976 Census, which is used as a base for the calculations;
- error resulting from the method of estimating demographic increase.

A special study established that the overall undercoverage rate for the 1976 Census was in the order of 2% for Canada as a whole¹ but was not equally distributed over the population. The rate varies from province to province and with several individual characteristics. Although the study does not provide significant results at the census division level, there are strong indications that the rate also varies from one division to another.

¹ Gosselin, J.-F. and Thérout, G. "Reverse Record Check - Basic Results on Population and Household Undercoverage in the 1976 Census", Census Surveys Methodology, Statistical Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, March 1978.

Découpage géographique

Les limites des divisions de recensement sont les mêmes que celles utilisées lors du recensement de 1976 et telles que présentées dans la série de publications intitulée *Population: Répartition géographique, Divisions et subdivisions de recensement* portant sur les régions (nos 92-802 au catalogue pour les provinces de l'Atlantique; 92-803, pour le Québec; 92-804, pour l'Ontario; 92-805, pour les provinces de l'Ouest et les Territoires) et qui fournissent les résultats du recensement de 1976 pour l'ensemble du pays.

Cependant, il se peut que certaines provinces aient modifié les limites de leurs divisions administratives depuis le recensement de 1976, de sorte que celles-ci ne correspondent plus nécessairement aux divisions de recensement utilisées dans ce bulletin. On trouvera une description détaillée des modifications, à mesure qu'elles se produisent, dans la publication annuelle intitulée *Changements de limites, de statut et de nom des municipalités*, no 12-201 au catalogue.

Le terme générique "division de recensement" correspond à des divisions administratives dans certaines provinces, soit: les comtés dans le cas de l'Île-du-Prince-Édouard, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et du Québec; les districts régionaux pour la Colombie-Britannique; les comtés, les municipalités régionales et les districts territoriaux pour l'Ontario. À Terre-Neuve, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta, le terme désigne des unités statistiques créées comme équivalents des comtés et délimitées par Statistique Canada en consultation avec les provinces.

Qualité des estimations

Les effectifs de la population au 1^{er} juin 1977 contenus dans le tableau 1 sont entachés d'une certaine marge d'erreur dont l'importance peut varier d'une division de recensement à l'autre et qui provient de deux principales sources:

- le sous-dénombrement de la population lors du recensement de 1976 qui sert de base aux calculs;
- l'erreur provenant de la méthode d'estimation de l'accroissement démographique.

Une étude spéciale a établi que le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 était de l'ordre de 2 % au niveau du Canada¹ et qu'il n'était pas également réparti dans la population. L'importance du taux varie d'une province à l'autre ainsi que selon plusieurs caractéristiques des individus. Bien que l'étude ne puisse fournir de résultats significatifs au niveau des divisions de recensement, tout porte cependant à croire que l'importance du taux varie aussi d'une division à l'autre.

¹ Gosselin, J.-F. et Thérout, G., Contre-vérification des documents "Principaux résultats concernant le sous-dénombrement de la population et des ménages lors du recensement de 1976" Division des méthodes d'enquêtes-recensement, Secteur des services statistiques, Statistique Canada, Ottawa, mars 1978.

The error resulting from the method of estimating demographic increase is due partly to the quality of the input data and partly to the use of individual symptomatic models for each province.

Unfortunately there is no direct measurement of the error in the June 1, 1977 postcensal estimates at the census division level. However, the deviations observed at the close of the 1971 - 1976 intercensal period between the postcensal estimates at June 1, 1976 and the census conducted on that date are known. Text Table I gives the distribution of census divisions by magnitude of this deviation (or error of closure), expressed as a percentage of the census population counts.

It should be emphasized that these error rates must be used and interpreted with caution, in view of the following considerations:

- the results were calculated from estimates for the period 1971 - 1976, whereas the estimates in Table 1 are for the period 1976 - 1981;
- five years elapsed between the date of the 1971 Census, which was used as a base year, and the postcensal estimate at June 1, 1976, from which the error of closure was calculated. The base population for the estimate at June 1, 1977 is the census enumerated population of 1976, the previous year;
- the differential undercoverage of the 1971 Census compared to that of 1976 may in some cases largely account for the error of closure;
- the distributions can only give an idea of the error rate for population by census divisions. The relative error is far greater for the residuals and considerably smaller for the total population of provinces;
- the areal partition used in these calculations is the one that was in effect for the 1971 Census. At that time there were 256 census divisions in the 10 provinces, whereas there were 260 in the 1976 Census.

The standard deviations for the percentage errors shown in Text Table I were calculated as follows:
for the provinces:

$$\sigma_i = \left[\frac{1}{n_i} \cdot \sum_{j=1}^{n_i} (e_{ij} - m_i)^2 \right]^{1/2}$$

where e_{ij} is the percentage error in division j in province i ;
 m_i is the provincial average of percentage errors e_{ij} ;
 n_i is the number of census divisions in province i ;

L'erreur provenant de la méthode d'estimation de l'accroissement démographique est due en partie à la qualité des données d'entrée et en partie à l'erreur engendrée par l'utilisation des modèles symptomatiques particuliers à chacune des provinces.

On ne dispose malheureusement pas d'une mesure directe de l'erreur commise sur les estimations postcensitaires au 1^{er} juin 1977 au niveau des divisions de recensement. Cependant, on connaît les écarts observés à la fin de la période intercensitaire 1971 - 1976 entre les estimations postcensitaires au 1^{er} juin 1976 et le recensement effectué à la même date. Le tableau explicatif I donne la distribution des divisions de recensement selon l'importance de cet écart (ou erreur en fin de période) exprimé en pourcentage de la population recensée.

Insistons sur le fait que l'utilisation et l'interprétation de ces niveaux d'erreur doivent être faites avec prudence. En effet:

- ces résultats ont été calculés à partir des estimations de la période 1971 - 1976, alors que les estimations du tableau 1 concernent la période 1976 - 1981;
- cinq années se sont écoulées entre la date du recensement de 1971 qui servait alors de point de départ et l'estimation postcensitaire au 1^{er} juin 1976 à partir de laquelle on a calculé les erreurs en fin de période. Or, dans le cas de l'estimation au 1^{er} juin 1977, la population de base est celle recensée en 1976, soit un an auparavant;
- le sous-dénombrement différentiel du recensement de 1971 à celui de 1976 peut dans certains cas expliquer une grande partie de l'erreur en fin de période;
- les répartitions ne peuvent donner un aperçu du niveau des erreurs que sur les effectifs de population des divisions de recensement. Sur les résidus, les erreurs relatives sont beaucoup plus importantes tandis qu'au niveau de la population totale des provinces, elles sont beaucoup plus petites;
- le découpage géographique utilisé dans ces calculs est celui qui était en vigueur lors du recensement de 1971. Il y avait alors 256 divisions de recensement dans les 10 provinces, contre 260 dans celui utilisé lors du recensement de 1976.

Enfin, les écarts-types des pourcentages d'erreurs données au tableau explicatif I ont été calculés comme suit:
au niveau provincial:

$$\sigma_i = \left[\frac{1}{n_i} \cdot \sum_{j=1}^{n_i} (e_{ij} - m_i)^2 \right]^{1/2}$$

où e_{ij} est le pourcentage d'erreur dans la division j de la province i ;
 m_i est la moyenne provinciale des pourcentages d'erreur e_{ij} ;
 n_i est le nombre de divisions de recensement dans la province i ;

for Canada:

$$\sigma_c = \left[\sigma_m^2 + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{10} n_i \cdot \sigma_i^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

where σ_m is the standard deviation of the provincial averages m_i ;

n is the sum of all n_i .

Finally, it should be noted that a small number of the postcensal population estimates for 1977 shown in Table 1 have an asterisk (*) beside them. This is done in order to alert readers to the possibility that the population estimates so designated may be subject to a higher margin of error than the estimates for other census divisions. This possibility is suggested by comparing the amount of population change for the 1971-1976 intercensal period with the estimated population change for 1976-77. Consequently, users are advised to use greater caution when using the estimates in Table 1 which are accompanied by an asterisk.

au niveau du Canada:

$$\sigma_c = \left[\sigma_m^2 + \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{10} n_i \cdot \sigma_i^2 \right]^{\frac{1}{2}}$$

où σ_m est l'écart-type des moyennes provinciales m_i ;

n est la somme des valeurs n_i .

En dernier lieu, signalons qu'au tableau 1 certaines estimations postcensitaires de la population au 1^{er} juin 1977 sont marquées d'un astérisque (*) afin de signaler aux lecteurs qu'elles sont sujettes à une marge d'erreur plus grande que celle des estimations des autres divisions de recensement. Cette possibilité ressort de la comparaison de l'accroissement démographique de la période intercensitaire 1971-1976 à l'accroissement estimé de 1976-77. Les utilisateurs doivent donc se montrer plus prudents lorsqu'ils se servent des estimations du tableau 1 marquées d'un astérisque.

TEXT TABLE I. Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada¹ and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU EXPLICATIF I. Distribution des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période, Canada¹ et provinces, 1^{er} juin 1976

| Error of closure Erreur en fin de période | Canada | Nfld. T.-N. | P.E.I. Î.-P.-É. | N.S. N.-É. | N.B. | Qué. | Ont. | Man. | Sask. | Alta. Alb. | B.C. C.-B. |
|--|--------|----------------|--------------------|---------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|---------------|
| ± (0.0% to - à 0.9 %) | 52 | — | 1 | 1 | 5 | 14 | 18 | 3 | 5 | 2 | 3 |
| ± (1.0% to - à 1.9 %) | 50 | 2 | — | 3 | — | 13 | 13 | 4 | 8 | 5 | 2 |
| ± (2.0% to - à 2.9 %) | 37 | — | 1 | 3 | 1 | 8 | 14 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| ± (3.0% to - à 3.9 %) | 23 | 3 | — | 2 | — | 7 | 2 | 3 | 0 | 2 | 4 |
| ± (4.0% +) | 94 | 5 | 1 | 9 | 9 | 32 | 7 | 9 | 3 | 4 | 15 |
| Number of census divisions - Total - Nombre de divisions de recensement | 256 | 10 | 3 | 18 | 15 | 74 | 54 | 20 | 18 | 15 | 29 |
| Average percentage error - Moyenne des pourcentages d'erreur | 0.18 | - 2.56 | 2.39 | 3.23 | - 0.48 | - 1.81 | 0.53 | 3.58 | 1.56 | 0.60 | 0.30 |
| Standard deviation from percentage error - Écart-type des pourcentages d'erreur | 5.43 | 4.45 | 2.12 | 3.37 | 7.69 | 5.92 | 2.83 | 5.54 | 3.45 | 4.10 | 6.73 |
| Percentage error at provincial level - Pourcentage d'erreur au niveau provincial | 0.53 | - 0.18 | 1.58 | 0.90 | 1.51 | 0.10 | 1.06 | 1.21 | 0.90 | - 0.09 | 0.06 |

¹ Yukon and Northwest Territories excluded.

1 Sans le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Source: From Statistics Canada, *Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976*, Catalogue 91-521, July 1979.

Source: D'après Statistique Canada, *Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976*, n° 91-521 au catalogue, juillet 1979.

Note: In interpreting this table, the reservations stated in the text should be kept in mind.

Nota: Afin de mieux interpréter ce tableau, voir les réserves formulées dans le texte.

A FEW DEFINITIONS

Population

“Estimated population” and “population according to the census” are both defined as being “the total number of persons whose usual place of residence . . . was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to the legation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily”. (*Dictionary of the 1971 Census Terms*, Catalogue 12-540, page 28.)

Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated in that census) to the total number that should have been enumerated in the census.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Natural Increase

Change in population size resulting from the difference between the number of births and deaths.

QUELQUES DÉFINITIONS

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du “nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle . . . était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres de Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada”. (*Dictionnaire des termes du recensement de 1971*, n° 12-540 au catalogue, page 22.)

Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population, obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre des personnes qui n'ont pas été recensées (mais étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Accroissement naturel

Variation de l'effectif de la population résultant de la balance des naissances et des décès.

TABLE 1. Postcensal Population Estimate and Annual Components of Population Change for Census Divisions, June 1, 1976 to 1977

TABLÉAU 1. Estimation postcensitaire de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement démographique, par division de recensement, 1976 à 1977

| Census Division Division de recensement | 1976 Census Recensement de 1976 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1977 Estimate Estimation de 1977 |
|---|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE | 557,700 | 10,400 | 3,200 | -900 | 564,000 |
| DIVISION NO. 1 | 228,400 | 4,200 | 1,500 | 100 | 231,100 |
| DIVISION NO. 2 | 29,600 | 600 | 200 | -100 | 30,000 |
| DIVISION NO. 3 | 25,800 | 500 | 100 | -400 | 25,800 |
| DIVISION NO. 4 | 30,200 | 500 | 100 | 300 | 30,900 |
| DIVISION NO. 5 | 46,300 | 800 | 200 | 100 | 47,000 |
| DIVISION NO. 6 | 42,900 | 700 | 200 | -100 | 43,200 |
| DIVISION NO. 7 | 43,300 | 700 | 300 | 100 | 43,800 |
| DIVISION NO. 8 | 53,200 | 900 | 300 | -400 | 53,400 |
| DIVISION NO. 9 | 25,000 | 500 | 100 | -- | 25,400 |
| DIVISION NO. 10 | 33,100 | 900 | 100 | -500 | 33,400 |
| PRINCE EDWARD ISLAND - ILE-DU-PRINCE-EDOUARD | 118,200 | 2,000 | 1,100 | 1,100 | 120,200 |
| KINGS | 18,600 | 300 | 200 | -- | 18,700 |
| PRINCE | 43,200 | 700 | 300 | 400 | 44,000 |
| QUEENS | 56,400 | 900 | 500 | 700 | 57,500 |
| NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ECOSSE | 828,600 | 12,600 | 7,000 | 700 | 835,000 |
| ANNAPOLIS | 23,200 | 300 | 200 | -- | 23,200 |
| ANTIGONISH | 17,600 | 400 | 100 | -300 | 17,500 |
| CAPE BRETON | 128,200 | 2,000 | 1,100 | -2,800 | 126,300 |
| COLCHESTER | 41,800 | 600 | 400 | 1,900 | 43,900 |
| CUMBERLAND | 35,900 | 500 | 400 | -1,100 | 34,900 |
| DIGBY | 20,900 | 300 | 200 | 100 | 21,000 |
| GUYSBOROUGH | 12,800 | 200 | 100 | 100 | 13,000 |
| HALIFAX | 278,500 | 4,400 | 1,700 | -900 | 280,300 |
| HANTS | 32,400 | 500 | 300 | 900 | 33,500 |
| INVERNESS | 21,800 | 400 | 200 | -200 | 21,700 |
| KINGS | 48,000 | 700 | 400 | 1,100 | 49,500 |
| LUNenburg | 42,400 | 600 | 400 | 1,100 | 43,600 |
| PICTOU | 49,100 | 800 | 500 | -300 | 49,100 |
| QUEENS | 13,000 | 200 | 100 | 100 | 13,100 |
| RICHMOND | 12,500 | 200 | 100 | 400 | 12,900* |
| SHELBURNE | 17,000 | 300 | 200 | 600 | 17,600 |
| VICTORIA | 8,400 | 100 | 100 | -200 | 8,200 |
| YARMOUTH | 25,200 | 400 | 200 | 200 | 25,600 |
| NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK | 677,200 | 11,700 | 5,200 | 3,400 | 687,100 |
| ALBERT | 22,200 | 400 | 100 | -400 | 22,000* |
| CARLETON | 24,500 | 400 | 300 | 100 | 24,800 |
| CHARLOTTE | 25,400 | 400 | 300 | 100 | 25,600 |
| GLOUCESTER | 81,000 | 1,600 | 500 | 300 | 82,400 |
| KENT | 29,000 | 500 | 200 | 800 | 30,100 |
| KINGS | 43,600 | 900 | 300 | 1,400 | 45,500 |
| MADAWASKA | 34,900 | 600 | 200 | 500 | 35,700 |
| NORTHUMBERLAND | 53,900 | 1,000 | 400 | -400 | 54,100 |
| QUEENS | 12,700 | 200 | 200 | 200 | 12,900 |
| RESTIGOUCHE | 40,600 | 700 | 300 | 300 | 41,200 |
| ST. JOHN | 90,100 | 1,500 | 900 | 1,100 | 91,900 |
| SUNBURY | 21,200 | 400 | 100 | -700 | 20,800 |
| VICTORIA | 20,900 | 400 | 200 | -300 | 20,800 |
| WESTMORLAND | 105,700 | 1,600 | 800 | -- | 106,500 |
| YORK | 71,400 | 1,200 | 500 | 500 | 72,700 |
| QUEBEC | 6,234,600 | 6,700 | 43,200 | -12,200 | 6,275,800 |
| ABITIBI | 88,200 | 1,600 | 600 | 400 | 89,600 |
| ARGENTEUIL | 31,700 | 400 | 300 | -300 | 31,600 |
| ARTHABASKA | 54,200 | 1,000 | 300 | -- | 54,900 |
| BAGOT | 24,800 | 300 | 200 | -1,500 | 23,500* |
| BEAUCÉ | 67,100 | 1,200 | 500 | 1,600 | 69,500 |
| BEAUFORT | 53,000 | 800 | 300 | -700 | 52,800 |
| BELECHASSE | 22,900 | 300 | 200 | -400 | 22,600 |
| BERTHIER | 28,500 | 400 | 200 | 700 | 29,400 |
| BONAVENTURE | 40,700 | 600 | 300 | 1,000 | 42,000 |
| BROME | 16,400 | 300 | 100 | -100 | 16,500 |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

TABLE 1. Postcensal Population Estimate and Annual Components of Population Change for Census Divisions, June 1, 1976 to 1977 - continued

TABLÉAU 1. Estimation postcensitaire de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement démographique, par division de recensement, 1976 à 1977 - suite

| Census Division - Division de recensement | 1976 Census - Recensement de 1976 | Births - Naissances | Deaths - Décès | Residual - Résidu | 1977 Estimate - Estimation de 1977 |
|---|---|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| QUEBEC (concluded - fin) | | | | | |
| CHAMBLY | 286,100 | 5,000 | 1,400 | 1,800 | 291,500 |
| CHAMPLAIN | 114,100 | 1,700 | 800 | 2,900 | 117,900 |
| CHARLEVOIX-EST | 17,100 | 300 | 100 | 900 | 18,100* |
| CHARLEVOIX-OUEST | 13,600 | 200 | 100 | 700 | 14,400* |
| CHATEAUGUAY | 57,300 | 300 | 300 | -- | 57,700 |
| CHICOUTIMI | 165,900 | 3,100 | 900 | -2,300 | 165,700 |
| COMPTON | 20,500 | 300 | 200 | -400 | 20,300 |
| DEUX-MONTAGNES | 58,600 | 1,000 | 300 | 500 | 59,700 |
| DORCHESTER | 32,400 | 600 | 300 | 500 | 33,300 |
| DRUMMOND | 66,100 | 1,100 | 400 | 900 | 67,800 |
| FRONTENAC | 26,200 | 400 | 200 | 400 | 26,800 |
| GASPE-EST | 40,700 | 700 | 300 | -1,000 | 40,100 |
| GASPE-OUEST | 19,200 | 400 | 100 | -100 | 19,400 |
| GATINEAU | 52,200 | 900 | 300 | -3,600 | 49,100* |
| HULL | 134,500 | 2,400 | 700 | 3,000 | 139,200 |
| HUNTINGDON | 16,700 | 300 | 200 | 600 | 17,300 |
| IBERVILLE | 21,300 | 400 | 100 | 400 | 21,900 |
| ILE-DE-MONTREAL | 1,869,600 | 24,100 | 15,200 | -40,800 | 1,837,700 |
| ILE-JESUS | 246,300 | 3,200 | 1,200 | 2,700 | 251,000 |
| ILES-DE-LA-MADELEINE | 13,500 | 200 | 100 | -400 | 13,200 |
| JOLIETTE | 55,500 | 900 | 400 | 1,000 | 57,000 |
| KAMOURASKA | 27,800 | 400 | 200 | 400 | 28,300 |
| L'ASSOMPTION | 85,000 | 1,700 | 400 | 6,700 | 92,800 |
| L'ISLET | 22,200 | 300 | 200 | -200 | 22,200 |
| LABELLE | 31,100 | 500 | 200 | 600 | 32,000 |
| LAC-ST-JEAN-EST | 45,600 | 800 | 300 | 100 | 46,300 |
| LAC-ST-JEAN-OUEST | 57,600 | 1,300 | 300 | -900 | 57,700 |
| LAPRAIRIE | 84,200 | 1,600 | 400 | 2,300 | 87,700 |
| LEVIS | 75,900 | 1,600 | 400 | 2,400 | 79,500 |
| LOTBINIERE | 27,800 | 500 | 200 | 700 | 28,700 |
| MASKINONGE | 20,900 | 300 | 200 | 100 | 21,000 |
| MATANE | 28,900 | 500 | 200 | -400 | 28,800 |
| MATAPEDIA | 24,100 | 400 | 200 | -- | 24,300 |
| MEGANTIC | 56,600 | 1,000 | 400 | -400 | 56,700 |
| MISSISQUOI | 34,900 | 600 | 300 | 900 | 36,100 |
| MONTCALM | 23,500 | 300 | 200 | 500 | 24,100 |
| MONTMAGNY | 25,600 | 400 | 200 | 100 | 25,900 |
| MONTMORENCY NO. 1 | 20,700 | 300 | 200 | 200 | 21,100 |
| MONTMORENCY NO. 2 | 5,900 | 100 | -- | 500 | 6,400* |
| NAPIERVILLE | 12,600 | 200 | 100 | 200 | 13,000 |
| NICOLET | 31,100 | 500 | 300 | 1,200 | 32,500 |
| NOUVEAU-QUEBEC | 39,000 | 1,100 | 200 | -1,700 | 38,200 |
| PAPINEAU | 36,300 | 500 | 300 | 1,200 | 37,700 |
| PONTIAC | 20,600 | 300 | 200 | 600 | 21,200 |
| PORTNEUF | 51,600 | 700 | 400 | 2,000 | 54,000* |
| QUEBEC | 449,700 | 6,600 | 3,000 | -5,100 | 448,100 |
| RICHELIEU | 49,900 | 700 | 300 | -200 | 50,200 |
| RICHMOND | 39,900 | 700 | 300 | 300 | 40,500 |
| RIMOUSKI | 64,800 | 1,000 | 400 | 800 | 66,200 |
| RIVIERE-DU-LOUP | 39,300 | 700 | 300 | 400 | 40,100 |
| ROUVILLE | 36,700 | 600 | 200 | -- | 37,100 |
| SAGUENAY | 115,700 | 2,500 | 400 | 2,100 | 119,900 |
| ST-HYACINTHE | 52,400 | 700 | 500 | -3,800 | 48,900* |
| ST-JEAN | 50,600 | 800 | 300 | -400 | 50,700 |
| ST-MAURICE | 106,000 | 1,500 | 800 | 300 | 106,900 |
| SHEPPARD | 65,500 | 1,200 | 400 | -600 | 65,700 |
| SHERBROOKE | 109,600 | 1,800 | 800 | 1,200 | 111,800 |
| SOULANGES | 13,300 | 200 | 100 | 500 | 13,900 |
| STANSTEAD | 36,700 | 600 | 300 | -200 | 36,800 |
| TEMISCAMINGUE | 52,900 | 900 | 300 | -100 | 53,300 |
| TEMISCOUATA | 19,600 | 300 | 100 | -800 | 19,000 |
| TERREBONNE | 164,500 | 2,800 | 1,000 | 3,200 | 169,500 |
| VAUDREUIL | 44,200 | 800 | 300 | 2,400 | 47,200 |
| VERCHERES | 49,300 | 1,000 | 300 | 2,600 | 52,600 |
| WOLFE | 15,300 | 300 | 100 | -300 | 15,000 |
| YAMASKA | 14,500 | 200 | 100 | 100 | 14,600 |
| ONTARIO | 8,264,400 | 122,700 | 61,000 | 28,800 | 8,355,000 |
| ALGOMA | 122,900 | 2,100 | 800 | 2,500 | 126,600 |
| BRANT | 99,100 | 1,500 | 900 | 1,400 | 101,100 |
| BRUCE | 57,500 | 900 | 500 | 1,800 | 59,700 |
| COCHRANE | 96,800 | 1,700 | 800 | -700 | 97,000 |
| DUFFERIN | 28,500 | 500 | 200 | 400 | 29,300 |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

TABLE 1. Postcensal Population Estimate and Annual Components of Population Change for Census Divisions,
June 1, 1976 to 1977 - continued

TABLEAU 1. Estimation postcensitaire de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement
démographique, par division de recensement, 1976 à 1977 - suite

| Census Division - Division de recensement | 1976 Census - Recensement de 1976 | Births - Naissances | Deaths - Décès | Residual - Résidu | 1977 Estimate - Estimation de 1977 |
|---|---|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| ONTARIO (concluded - fin) | | | | | |
| DUNDAS | 18,500 | 300 | 200 | 200 | 18,800 |
| DURHAM | 247,500 | 4,000 | 1,500 | 9,800 | 259,700 |
| ELGIN | 69,100 | 1,000 | 600 | 100 | 69,600 |
| ESSEX | 310,300 | 4,800 | 2,600 | -800 | 311,700 |
| FRONTENAC | 108,100 | 1,500 | 800 | 200 | 109,100 |
| GLENGARRY | 19,300 | 300 | 200 | 400 | 19,800 |
| GRENVILLE | 26,000 | 400 | 300 | 600 | 26,700 |
| GREY | 72,200 | 1,000 | 700 | 900 | 73,300 |
| HALDIMAND - NORFOLK | 89,200 | 1,400 | 800 | -500 | 89,300 |
| HALIBURTON | 10,800 | 100 | 100 | 200 | 11,000 |
| HALTON | 228,500 | 3,200 | 1,100 | 1,800 | 232,400 |
| HAMILTON - WENTWORTH | 409,500 | 5,700 | 3,200 | -1,200 | 410,800 |
| HASTINGS | 105,800 | 1,600 | 900 | -- | 106,500 |
| HURON | 56,000 | 900 | 600 | 100 | 56,500 |
| KENORA | 58,000 | 1,200 | 400 | -1,000 | 57,800 |
| KENT | 106,100 | 1,700 | 900 | 200 | 107,100 |
| LAMBTON | 120,600 | 2,000 | 900 | 900 | 122,600 |
| LANARK | 44,200 | 600 | 500 | -300 | 44,000 |
| LEEDS | 52,600 | 700 | 500 | -100 | 52,700 |
| LENOX & ADDINGTON | 32,600 | 500 | 300 | 1,000 | 33,900 |
| MANITOULIN | 10,900 | 200 | 100 | 300 | 11,200 |
| MIDDLESEX | 303,700 | 4,400 | 2,300 | 1,700 | 307,600 |
| MUSKOKA | 36,700 | 500 | 400 | 500 | 37,300 |
| NIAGARA | 365,500 | 4,800 | 3,000 | 1,200 | 368,500 |
| NIPISSING | 81,700 | 1,200 | 600 | -800 | 81,500 |
| NORTHUMBERLAND | 64,400 | 900 | 600 | 1,000 | 65,700 |
| OTTAWA - CARLETON | 520,500 | 6,700 | 3,400 | 4,700 | 528,600 |
| OXFORD | 85,300 | 1,300 | 700 | -600 | 85,300 |
| PARRY SOUND | 32,700 | 400 | 300 | 800 | 33,500 |
| PEEL | 375,900 | 6,900 | 1,500 | 18,100 | 399,400 |
| PERTH | 66,300 | 1,000 | 600 | 200 | 66,900 |
| PETERBOROUGH | 99,900 | 1,400 | 900 | -- | 100,400 |
| PRESCOTT | 29,100 | 400 | 200 | 100 | 29,400 |
| PRINCE EDWARD | 22,600 | 300 | 200 | 200 | 22,800 |
| RAINY RIVER | 24,800 | 400 | 200 | 100 | 25,000 |
| RENFREW | 89,100 | 1,300 | 800 | -400 | 89,200 |
| RUSSELL | 19,700 | 400 | 100 | 700 | 20,700 |
| SIMCOE | 210,700 | 3,200 | 1,700 | 2,100 | 214,300 |
| STORMONT | 61,200 | 900 | 600 | 200 | 61,700 |
| SUDBURY (RM) | 167,700 | 2,900 | 200 | -2,100 | 168,300 |
| SUDBURY (TD) | 27,300 | 500 | 900 | 1,100 | 28,000 |
| THUNDER BAY | 150,700 | 2,300 | 1,300 | 400 | 152,100 |
| TIMISKAMING | 43,800 | 600 | 500 | -1,200 | 42,700 |
| TORONTO METROPOLITAN | 2,124,300 | 30,000 | 14,900 | -25,200 | 2,114,200 |
| VICTORIA | 43,600 | 600 | 500 | 1,700 | 45,400 |
| WATERLOO | 289,100 | 4,900 | 1,800 | 1,300 | 293,500 |
| WELLINGTON | 123,700 | 1,900 | 900 | 100 | 124,900 |
| YORK | 203,900 | 2,900 | 1,500 | 4,700 | 210,100 |
| MANITOBA | 1,021,500 | 16,700 | 8,200 | -900 | 1,029,100 |
| DIVISION NO. 1 | 16,500 | 200 | 100 | -100 | 16,500 |
| DIVISION NO. 2 | 34,000 | 700 | 200 | 1,700 | 36,200* |
| DIVISION NO. 3 | 34,800 | 600 | 300 | 200 | 35,300 |
| DIVISION NO. 4 | 12,100 | 200 | 100 | -- | 12,100 |
| DIVISION NO. 5 | 18,000 | 300 | 200 | 500 | 18,500* |
| DIVISION NO. 6 | 11,200 | 200 | 100 | -400 | 10,900 |
| DIVISION NO. 7 | 53,500 | 900 | 400 | -700 | 53,300 |
| DIVISION NO. 8 | 14,600 | 200 | 100 | -100 | 14,700 |
| DIVISION NO. 9 | 23,100 | 400 | 200 | -1,000 | 22,300 |
| DIVISION NO. 10 | 6,800 | 100 | -- | -100 | 6,800 |
| DIVISION NO. 11 | 560,900 | 9,400 | 4,500 | 2,600 | 567,400 |
| DIVISION NO. 12 | 12,600 | 200 | 100 | 900 | 13,500* |
| DIVISION NO. 13 | 28,700 | 400 | 200 | 1,100 | 30,000 |
| DIVISION NO. 14 | 12,500 | 200 | 100 | -- | 12,600 |
| DIVISION NO. 15 | 26,100 | 300 | 300 | 300 | 26,400 |
| DIVISION NO. 16 | 11,800 | 200 | 100 | -600 | 11,200 |
| DIVISION NO. 17 | 29,000 | 400 | 300 | -- | 29,100 |
| DIVISION NO. 18 | 21,500 | 300 | 200 | -500 | 21,100 |
| DIVISION NO. 19 | 12,300 | 300 | 100 | 500 | 13,000* |
| DIVISION NO. 20 | 13,300 | 200 | 100 | -400 | 13,000 |
| DIVISION NO. 21 | 24,500 | 600 | 200 | -900 | 24,000 |
| DIVISION NO. 22 | 30,900 | 1,000 | 100 | -2,400 | 29,400* |
| DIVISION NO. 23 | 13,000 | 400 | 100 | -1,500 | 11,800* |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

TABLE 1. Postcensal Population Estimate and Annual Components of Population Change for Census Divisions,
June 1, 1976 to 1977 - concluded

TABLEAU 1. Estimation postcensitaire de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement
démographique, par division de recensement, 1976 à 1977 - fin

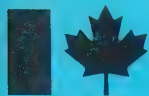
| Census Division - Division de recensement | 1976 Census - Recensement de 1976 | Births - Naissances | Deaths - Décès | Residual - Résidu | 1977 Estimate - Estimation de 1977 |
|--|---|---------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| SASKATCHEWAN | 921,300 | 16,200 | 7,700 | 7,200 | 937,000 |
| DIVISION NO. 1 | 33,500 | 500 | 300 | -100 | 33,600 |
| DIVISION NO. 2 | 27,400 | 400 | 200 | -200 | 27,300 |
| DIVISION NO. 3 | 20,700 | 300 | 200 | -200 | 20,600 |
| DIVISION NO. 4 | 15,000 | 200 | 100 | -300 | 14,800 |
| DIVISION NO. 5 | 41,900 | 600 | 400 | -200 | 41,900 |
| DIVISION NO. 6 | 186,000 | 3,400 | 1,400 | 1,900 | 189,900 |
| DIVISION NO. 7 | 52,200 | 800 | 500 | -700 | 51,900 |
| DIVISION NO. 8 | 36,000 | 600 | 300 | -900 | 35,300 |
| DIVISION NO. 9 | 45,900 | 700 | 400 | 400 | 46,600 |
| DIVISION NO. 10 | 26,200 | 400 | 200 | 600 | 27,000* |
| DIVISION NO. 11 | 167,600 | 2,900 | 1,300 | -- | 169,300 |
| DIVISION NO. 12 | 23,800 | 400 | 200 | 400 | 24,500 |
| DIVISION NO. 13 | 28,100 | 500 | 200 | -- | 28,300 |
| DIVISION NO. 14 | 47,700 | 800 | 500 | 600 | 48,700 |
| DIVISION NO. 15 | 76,700 | 1,400 | 700 | 900 | 78,300 |
| DIVISION NO. 16 | 39,500 | 700 | 300 | 1,400 | 41,300* |
| DIVISION NO. 17 | 32,000 | 700 | 300 | 2,200 | 34,600* |
| DIVISION NO. 18 | 21,100 | 800 | 200 | 1,300 | 23,100* |
| ALBERTA | 1,838,000 | 33,600 | 11,600 | 36,400 | 1,896,400 |
| DIVISION NO. 1 | 47,000 | 800 | 400 | 3,800 | 51,300* |
| DIVISION NO. 2 | 97,000 | 1,800 | 700 | 900 | 99,000 |
| DIVISION NO. 3 | 32,900 | 700 | 300 | 300 | 33,600 |
| DIVISION NO. 4 | 12,100 | 200 | 100 | 100 | 12,300 |
| DIVISION NO. 5 | 35,400 | 600 | 300 | -- | 35,700 |
| DIVISION NO. 6 | 524,600 | 8,900 | 3,000 | 12,600 | 543,100 |
| DIVISION NO. 7 | 37,800 | 700 | 400 | -100 | 38,100 |
| DIVISION NO. 8 | 95,400 | 1,700 | 700 | 4,600 | 101,000* |
| DIVISION NO. 9 | 19,900 | 300 | 100 | -1,100 | 18,900* |
| DIVISION NO. 10 | 67,200 | 1,000 | 600 | 2,400 | 70,000 |
| DIVISION NO. 11 | 630,900 | 11,600 | 3,500 | 6,400 | 645,400 |
| DIVISION NO. 12 | 63,100 | 1,400 | 400 | 2,100 | 66,300 |
| DIVISION NO. 13 | 48,300 | 800 | 400 | 1,200 | 49,900 |
| DIVISION NO. 14 | 19,400 | 400 | 100 | 100 | 19,800 |
| DIVISION NO. 15 | 107,000 | 2,500 | 600 | 3,000 | 111,900 |
| BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE | 2,466,600 | 36,200 | 18,700 | 9,600 | 2,493,700 |
| ALBERNI-CLAYOQUOT | 32,200 | 500 | 200 | 1,300 | 33,800* |
| BULKLEY-NECHAKO | 32,600 | 700 | 100 | -800 | 32,500* |
| CAPITAL | 230,600 | 2,500 | 2,300 | 1,100 | 231,900 |
| CARIBOO | 51,600 | 1,100 | 300 | -800 | 51,700* |
| CENTRAL COAST | 4,200 | 100 | -- | -100 | 4,200 |
| CENTRAL FRASER VALLEY | 87,900 | 1,600 | 600 | 1,100 | 90,000* |
| CENTRAL KOOTENAY | 49,000 | 700 | 400 | 100 | 49,400 |
| CENTRAL OKANAGAN | 71,300 | 900 | 500 | 2,800 | 74,400 |
| COLUMBIA-SHUSWAP | 35,600 | 500 | 200 | -600 | 35,300 |
| COMOX-STRATHCONA | 57,200 | 900 | 300 | 1,700 | 59,500 |
| COWICHAN VALLEY | 47,100 | 800 | 300 | 1,500 | 49,100 |
| DEWDNEY-ALOUETTE | 52,400 | 900 | 400 | 400 | 53,400 |
| EAST KOOTENAY | 46,400 | 800 | 300 | 100 | 47,100 |
| FRASER-CHEAM | 51,400 | 800 | 400 | 1,200 | 53,000 |
| FRASER-PORT GEORGE | 79,600 | 1,800 | 300 | -100 | 81,000 |
| GREATER VANCOUVER | 1,085,200 | 13,900 | 8,900 | -3,200 | 1,087,000 |
| KITIMAT-STIKINE | 38,700 | 800 | 200 | -2,100 | 37,300* |
| KOOTENAY BOUNDARY | 31,700 | 400 | 200 | -200 | 31,700 |
| MOUNT WADDINGTON | 12,500 | 300 | 100 | -300 | 12,400* |
| NANAIMO | 61,900 | 800 | 500 | 2,600 | 64,800 |
| NORTH OKANAGAN | 46,900 | 800 | 400 | 1,800 | 49,100 |
| OKANAGAN-SIMILKAMEEN | 51,500 | 700 | 500 | 2,700 | 54,400 |
| PEACE RIVER-LIARD | 44,800 | 1,000 | 200 | -300 | 45,300 |
| POWELL RIVER | 19,700 | 300 | 100 | -1,500 | 18,300* |
| SKEENA-QUEEN CHARLOTTE | 22,600 | 500 | 100 | 1,300 | 24,300* |
| SQUAMISH-LILLOOET | 15,800 | 400 | 100 | 500 | 16,500 |
| STIKINE | 1,500 | -- | -- | 100 | 1,700* |
| SUNSHINE COAST | 12,500 | 200 | 100 | -400 | 12,200* |
| THOMPSON-NICOLA | 92,100 | 1,500 | 500 | -600 | 92,600 |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

Statistics
CanadaStatistique
Canada

Price: Canada, \$3.00
Other Countries, \$3.60

Prix: Canada, \$3.00
Autres pays, \$3.60

POPULATION ESTIMATES FOR CENSUS DIVISIONS

June 1, 1978

Introduction

This bulletin contains postcensal population estimates at June 1, 1978 for 260 census divisions. These estimates cover all regions of Canada, but not the Yukon or the Northwest Territories.

The estimation method is the same as has been used for previous years and was described in detail in the first edition of Catalogue 91-206, published in February 1969. Census division estimates are adjusted to ensure that the total of the unrounded estimates for the population of all divisions of a province corresponds to the total population estimate for that province, calculated independently. Accordingly these estimates were adjusted to correspond to the updated population estimates for the provinces at June 1, 1978. This information was published in *Estimates of Population for Canada and the Provinces, at June 1, 1979*, Catalogue 91-201, November 1979.

Areal Partition

The boundaries of the census divisions are identical to those of the 1976 Census as detailed in the publications *Population: Geographic Distributions, Census Divisions and Subdivisions* for the regions (Catalogues 92-802, Atlantic provinces; 92-803, Quebec; 92-804, Ontario; 92-805, Western provinces and the Territories), which provide the 1976 Census results for the whole country.

August 1980
8-1300-514

ESTIMATIONS DE LA POPULATION PAR DIVI- SION DE RECENSEMENT

1^{er} juin 1978

Introduction

Le présent bulletin contient les estimations postcensitaires de la population au 1^{er} juin 1978 pour 260 divisions de recensement. Ces estimations couvrent toutes les régions du Canada à l'exception du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

La méthode d'estimation est la même que celle utilisée pour les années passées et a été décrite en détail dans la première édition du n° 91-206 au catalogue, publiée en février 1969. Les estimations par division de recensement sont ajustées de façon à ce que la somme des estimations non arrondies de la population de toutes les divisions d'une province corresponde à l'estimation de la population totale de cette province, calculée indépendamment. Les présentes estimations ont donc été ajustées de façon à correspondre à l'estimation mise à jour de la population des provinces au 1^{er} juin 1978. Ces dernières ont été publiées dans *Estimations de la population du Canada et des provinces, 1^{er} juin 1979*, n° 91-201 au catalogue, novembre 1979.

Découpage géographique

Les limites des divisions de recensement sont les mêmes que celles utilisées lors du recensement de 1976 et telles que présentées dans la série de publications intitulée *Population: Répartition géographique, Divisions et subdivisions de recensement* portant sur les régions (nos 92-802 au catalogue pour les provinces de l'Atlantique; 92-803, pour le Québec; 92-804, pour l'Ontario; 92-805, pour les provinces de l'Ouest et les Territoires) et qui fournissent les résultats du recensement de 1976 pour l'ensemble du pays.

Août 1980
8-1300-514

It is possible that, as a consequence of boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1976 Census, these areas may no longer correspond to the census divisions referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication *Changes to Municipal Boundaries, Status and Names*, Catalogue 12-201.

The generic term "census division" corresponds to administrative divisions in certain provinces, namely, counties in Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick and Quebec; regional districts in British Columbia; counties, regional municipalities and territorial districts for Ontario. In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, the term refers to statistical units created as equivalents of counties and defined by Statistics Canada in consultation with the provinces.

Quality of Estimates

The estimates of total population at June 1, 1977 and June 1, 1978, shown in Table 1 have a certain margin of error, the magnitude of which may vary from one census division to another. There are two main causes for this error:

- population undercoverage at the 1976 Census, which is used as a base for the calculations;
- error resulting from the method of estimating demographic increase.

A special study established that the overall undercoverage rate for the 1976 Census was in the order of 2% for Canada as a whole¹ but was not equally distributed over the population. The rate varies from province to province and with several individual characteristics. Although the study does not provide significant results at the census division level, there are strong indications that the rate also varies from one division to another.

The error resulting from the method of estimating demographic increase is due partly to the quality of the input data and partly to the use of individual symptomatic models for each province.

Unfortunately there is no direct measurement of the error in the June 1, 1978 postcensal estimates at the census division level. However, the deviations observed at the close of the 1971-1976 intercensal period between the postcensal estimates at June 1, 1976 and the census conducted on that date are known. Text Table I gives the distribution of census divisions by magnitude of this deviation (or error of closure), expressed as a percentage of the census population counts.

Cependant, il se peut que certaines provinces aient modifié les limites de leurs divisions administratives depuis le recensement de 1976, de sorte que celles-ci ne correspondent plus nécessairement aux divisions de recensement utilisées dans ce bulletin. On trouvera une description détaillée des modifications, à mesure qu'elles se produisent, dans la publication annuelle intitulée *Changements de limites, de statut et de nom des municipalités*, n° 12-201 au catalogue.

Le terme générique "division de recensement" correspond à des divisions administratives dans certaines provinces, soit: les comtés dans le cas de l'Île-du-Prince-Édouard, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et du Québec; les districts régionaux pour la Colombie-Britannique; les comtés, les municipalités régionales et les districts territoriaux pour l'Ontario. À Terre-Neuve, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta, le terme désigne des unités statistiques créées comme équivalents des comtés et délimitées par Statistique Canada en consultation avec les provinces.

Qualité des estimations

Les effectifs de la population aux 1^{er} juin 1977 et 1978 contenus dans le tableau 1 sont entachés d'une certaine marge d'erreur dont l'importance peut varier d'une division de recensement à l'autre et qui provient de deux principales sources:

- le sous-dénombrement de la population lors du recensement de 1976 qui sert de base aux calculs;
- l'erreur provenant de la méthode d'estimation de l'accroissement démographique.

Une étude spéciale a établi que le taux global de sous-dénombrement lors du recensement de 1976 était de l'ordre de 2 % au niveau du Canada¹ et qu'il n'était pas également réparti dans la population. L'importance du taux varie d'une province à l'autre ainsi que selon plusieurs caractéristiques des individus. Bien que l'étude ne puisse fournir de résultats significatifs au niveau des divisions de recensement, tout porte cependant à croire que l'importance du taux varie aussi d'une division à l'autre.

L'erreur provenant de la méthode d'estimation de l'accroissement démographique est due en partie à la qualité des données d'entrée et en partie à l'erreur engendrée par l'utilisation des modèles symptomatiques particuliers à chacune des provinces.

On ne dispose malheureusement pas d'une mesure directe de l'erreur commise sur les estimations postcensitaires au 1^{er} juin 1978 au niveau des divisions de recensement. Cependant, on connaît les écarts observés à la fin de la période intercensitaire 1971-1976 entre les estimations postcensitaires au 1^{er} juin 1976 et le recensement effectué à la même date. Le tableau explicatif I donne la distribution des divisions de recensement selon l'importance de cet écart (ou erreur en fin de période) exprimé en pourcentage de la population recensée.

¹ Gosselin, J.-F. and Thérout, G. "Reverse Record Check - Basic Results on Population and Household Undercoverage in the 1976 Census", Census Surveys Methodology, Statistical Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, March 1978.

¹ Gosselin, J.-F. et Thérout, G., Contre-vérification des documents "Principaux résultats concernant le sous-dénombrement de la population et des ménages lors du recensement de 1976" Division des méthodes d'enquêtes-recensement, Secteur des services statistiques, Statistique Canada, Ottawa, mars 1978.

It should be emphasized that these error rates must be used and interpreted with caution, in view of the following considerations:

- the results were calculated from estimates for the period 1971 - 1976, whereas the estimates in Table 1 are for the period 1976 - 1981;
- five years elapsed between the date of the 1971 Census, which was used as a base year, and the postcensal estimate at June 1, 1976, from which the error of closure was calculated. The base population for the estimate at June 1, 1978 is the census enumerated population of 1976, two years before;
- the differential undercoverage of the 1971 Census compared to that of 1976 may in some cases largely account for the error of closure;
- the areal partition used in these calculations is the one that was in effect for the 1971 Census. At that time there were 256 census divisions in the 10 provinces, whereas there were 260 in the 1976 Census.

Finally, it should be noted that a small number of the postcensal population estimates for 1977 and 1978 shown in Table 1 have an asterisk (*) beside them. This is done in order to alert readers to the possibility that the population estimates so designated may be subject to a higher margin of error than the estimates for other census divisions. This possibility is suggested by comparing the amount of population change for the 1971-1976 intercensal period with the estimated population change for 1976-1978. Consequently, users are advised to use greater caution when using the estimates in Table 1 which are accompanied by an asterisk.

Insistons sur le fait que l'utilisation et l'interprétation de ces niveaux d'erreur doivent être faites avec prudence. En effet:

- ces résultats ont été calculés à partir des estimations de la période 1971 - 1976, alors que les estimations du tableau 1 concernent la période 1976 - 1981;
- cinq années se sont écoulées entre la date du recensement de 1971 qui servait alors de point de départ et l'estimation postcensitaire au 1^{er} juin 1976 à partir de laquelle on a calculé les erreurs en fin de période. Or, dans le cas de l'estimation au 1^{er} juin 1978, la population de base est celle recensée en 1976, soit deux ans auparavant;
- le sous-dénombrement différentiel du recensement de 1971 à celui de 1976 peut dans certains cas expliquer une grande partie de l'erreur en fin de période;
- le découpage géographique utilisé dans ces calculs est celui qui était en vigueur lors du recensement de 1971. Il y avait alors 256 divisions de recensement dans les 10 provinces, contre 260 dans celui utilisé lors du recensement de 1976.

En dernier lieu, signalons qu'au tableau 1 certaines estimations postcensitaires de la population aux 1^{er} juin 1977 et 1978 sont marquées d'un astérisque (*) afin de signaler aux lecteurs qu'elles sont sujettes à une marge d'erreur plus grande que celle des estimations des autres divisions de recensement. Cette possibilité ressort de la comparaison de l'accroissement démographique de la période intercensitaire 1971-1976 à l'accroissement estimé de 1976-1978. Les utilisateurs doivent donc se montrer plus prudents lorsqu'ils se servent des estimations du tableau 1 marquées d'un astérisque.

TEXT TABLE I. Distribution of Census Divisions by Magnitude of Error of Closure, Canada¹ and Provinces, June 1, 1976

TABLEAU EXPLICATIF I. Distribution des divisions de recensement selon l'importance de l'erreur en fin de période, Canada¹ et provinces, 1^{er} juin 1976

| Error of closure Erreur en fin de période | Canada | Nfld. T.-N. | P.E.I. Î.-P.-É. | N.S. N.-É. | N.B. | Qué. | Ont. | Man. | Sask. | Alta. Alb. | B.C. C.-B. |
|---|--------|----------------|--------------------|---------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|---------------|
| ± (0.0% to - à 0.9 %) | 52 | — | 1 | 1 | 5 | 14 | 18 | 3 | 5 | 2 | 3 |
| ± (1.0% to - à 1.9 %) | 50 | 2 | — | 3 | — | 13 | 13 | 4 | 8 | 5 | 2 |
| ± (2.0% to - à 2.9 %) | 37 | — | 1 | 3 | 1 | 8 | 14 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| ± (3.0% to - à 3.9 %) | 23 | 3 | — | 2 | — | 7 | 2 | 3 | 0 | 2 | 4 |
| ± (4.0% +) | 94 | 5 | 1 | 9 | 9 | 32 | 7 | 9 | 3 | 4 | 15 |
| Number of census divisions - Total - Nombre de divisions de recensement | 256 | 10 | 3 | 18 | 15 | 74 | 54 | 20 | 18 | 15 | 29 |
| Average percentage error - Moyenne des pourcentages d'erreur | 0.18 | - 2.56 | 2.39 | 3.23 | - 0.48 | - 1.81 | 0.53 | 3.58 | 1.56 | 0.60 | 0.30 |
| Standard deviation from percentage error - Écart-type des pourcentages d'erreur | 5.43 | 4.45 | 2.12 | 3.37 | 7.69 | 5.92 | 2.83 | 5.54 | 3.45 | 4.10 | 6.73 |
| Percentage error at provincial level - Pour- centage d'erreur au niveau provincial | 0.53 | - 0.18 | 1.58 | 0.90 | 1.51 | 0.10 | 1.06 | 1.21 | 0.90 | - 0.09 | 0.06 |

¹ Yukon and Northwest Territories excluded.

¹ Sans le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Source: From Statistics Canada, *Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971 - 1976*, Catalogue 91-521, July 1979.

Source: D'après Statistique Canada, *Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971 - 1976*, n° 91-521 au catalogue, juillet 1979.

Note: In interpreting this table, the reservations stated in the text should be kept in mind.

Nota: Afin de mieux interpréter ce tableau, voir les réserves formulées dans le texte.

A FEW DEFINITIONS

Postcensal Estimate

Population estimate produced by using data from the most recent census and estimates of the components of demographic change since that last census date.

Intercensal Estimate

Population estimate derived by using data from the censuses preceding and following the year in question.

Error of Closure

Difference between the population according to a census and the updated postcensal estimate for the same date.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated in that census) to the total number that should have been enumerated in the census.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Natural Increase

Change in population size resulting from the difference between the number of births and deaths.

Symbol for Table 1

-- amount too small to be expressed.

QUELQUES DÉFINITIONS

Estimation postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation des composantes du changement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population, obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Erreur en fin de période intercensitaire

Différence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire corrigée à la date du recensement.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre des personnes qui n'ont pas été recensées (mais étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

Accroissement naturel

Variation de l'effectif de la population résultant de la balance des naissances et des décès.

Signe conventionnel pour le tableau 1

-- nombres infimes.

TABLE 1. Postcensal Population Estimates and Annual Components of Population Change for Census Divisions,
June 1, 1976 to 1978

TABLÉAU 1. Estimations postcensitaires de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement
démographique, par division de recensement, 1976 à 1978

| Census Division Division de recensement | 1976 Census Recensement de 1976 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1977 Estimate Estimation de 1977 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1978 Estimate Estimation de 1978 |
|---|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE | 557,700 | 10,400 | 3,200 | -900 | 564,000 | 10,000 | 3,100 | -2,100 | 568,800 |
| DIVISION NO. 1 | 228,400 | 4,200 | 1,500 | 100 | 231,100 | 4,100 | 1,500 | 1,700 | 235,400 |
| DIVISION NO. 2 | 29,600 | 600 | 200 | -100 | 30,000 | 600 | 200 | -100 | 30,300 |
| DIVISION NO. 3 | 25,800 | 500 | 100 | -400 | 25,800 | 500 | 100 | -100 | 26,000 |
| DIVISION NO. 4 | 30,200 | 500 | 100 | 300 | 30,900 | 500 | 100 | -1,500 | 29,700 |
| DIVISION NO. 5 | 46,300 | 800 | 200 | 100 | 47,000 | 700 | 200 | -400 | 47,100 |
| DIVISION NO. 6 | 42,900 | 700 | 200 | -100 | 43,200 | 700 | 200 | -400 | 43,400 |
| DIVISION NO. 7 | 43,300 | 700 | 300 | 100 | 43,800 | 700 | 300 | -300 | 43,800 |
| DIVISION NO. 8 | 53,200 | 900 | 300 | -400 | 53,400 | 900 | 300 | 200 | 54,300 |
| DIVISION NO. 9 | 25,000 | 500 | 100 | -- | 25,400 | 500 | 100 | -600 | 25,100 |
| DIVISION NO. 10 | 33,100 | 900 | 100 | -500 | 33,400 | 900 | 100 | -600 | 33,600 |
| PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-PU-PRINCE-ÉDOUARD | 118,200 | 2,000 | 1,100 | 1,100 | 120,200 | 2,000 | 1,000 | 900 | 122,100 |
| KINGS | 18,600 | 300 | 200 | -- | 18,700 | 300 | 200 | -- | 18,900 |
| PRINCE | 43,200 | 700 | 300 | 400 | 44,000 | 700 | 300 | 600 | 45,000 |
| QUEENS | 56,400 | 900 | 500 | 700 | 57,500 | 900 | 500 | 300 | 58,200 |
| NOVA SCOTIA - NOUVELLE-ÉCOSSE | 828,600 | 12,600 | 7,000 | 700 | 835,000 | 12,400 | 6,900 | 900 | 841,400 |
| ANNAPOLIS | 23,200 | 300 | 200 | -- | 23,200 | 300 | 200 | 100 | 23,300 |
| ANTIGONISH | 17,600 | 400 | 100 | -300 | 17,500 | 400 | 100 | 200 | 18,000 |
| CAPE BRETON | 128,200 | 2,000 | 1,100 | -2,800 | 126,300 | 1,900 | 1,100 | -1,200 | 125,900 |
| COLCHESTER | 41,800 | 600 | 400 | 1,900 | 43,900 | 600 | 400 | 300 | 44,300 |
| CUNBERLAND | 35,900 | 500 | 400 | -1,100 | 34,900 | 500 | 400 | 1,100 | 36,100 |
| DIGBY | 20,900 | 300 | 200 | 100 | 21,000 | 300 | 300 | -200 | 20,900 |
| GUYSBOROUGH | 12,800 | 200 | 100 | 100 | 13,000 | 200 | 100 | 100 | 13,100 |
| HALIFAX | 278,500 | 4,400 | 1,700 | -900 | 280,300 | 4,400 | 1,800 | -1,000 | 281,900 |
| HANTS | 32,400 | 500 | 300 | 900 | 33,500 | 500 | 300 | 100 | 33,800 |
| INVERNESS | 21,800 | 400 | 200 | -200 | 21,700 | 400 | 200 | -300 | 21,600 |
| KINGS | 48,000 | 700 | 400 | 1,100 | 49,500 | 700 | 400 | -600 | 49,200 |
| LUNenburg | 42,400 | 600 | 400 | 1,100 | 43,600 | 600 | 400 | 1,600 | 45,400 |
| PICTOU | 49,100 | 800 | 500 | -300 | 49,100 | 800 | 500 | 1,000 | 50,500 |
| QUEENS | 13,000 | 200 | 100 | 100 | 13,100 | 200 | 100 | 100 | 13,200 |
| RICHMOND | 12,500 | 200 | 100 | 400 | 12,900* | 200 | 100 | -100 | 12,900 * |
| SHELburne | 17,000 | 300 | 200 | 600 | 17,600 | 300 | 200 | 200 | 17,900 |
| VICTORIA | 8,400 | 100 | 100 | -200 | 8,200 | 100 | 100 | -200 | 8,100 |
| YARMOUTH | 25,200 | 400 | 200 | 200 | 25,600 | 300 | 200 | -300 | 25,300 |
| NEW BRUNSWICK - NOUVEAU-BRUNSWICK | 677,200 | 11,700 | 5,200 | 3,400 | 687,100 | 11,200 | 5,200 | 1,700 | 694,800 |
| ALBERT | 22,200 | 400 | 100 | -400 | 22,000* | 400 | 100 | 600 | 22,900* |
| CATLETON | 24,500 | 400 | 300 | 100 | 24,800 | 400 | 200 | -200 | 24,800 |
| CHARLOTTE | 25,400 | 400 | 300 | 100 | 25,600 | 400 | 300 | -300 | 25,400 |
| GLOUCESTER | 81,000 | 1,600 | 500 | 300 | 82,400 | 1,500 | 500 | -- | 83,400 |
| KENT | 29,000 | 500 | 200 | 800 | 30,100 | 500 | 200 | 900 | 31,200 |
| KINGS | 43,600 | 900 | 300 | 1,400 | 45,500 | 800 | 300 | 700 | 46,700 |
| MADEWASKA | 34,900 | 600 | 200 | 500 | 35,700 | 600 | 300 | 100 | 36,200 |
| NORTHUMBERLAND | 53,900 | 1,000 | 400 | -400 | 54,100 | 900 | 400 | -2,100 | 52,600 |
| QUEENS | 12,700 | 200 | 200 | 200 | 12,900 | 200 | 200 | 100 | 13,000 |
| RESTIGOUCHE | 40,600 | 700 | 300 | 300 | 41,200 | 700 | 300 | 500 | 42,200 |
| ST. JOHN | 90,100 | 1,500 | 900 | 1,100 | 91,900 | 1,400 | 800 | 900 | 93,400 |
| SUNBURY | 21,200 | 400 | 100 | -700 | 20,800 | 400 | 100 | 300 | 21,300 |
| VICTORIA | 20,900 | 400 | 200 | -300 | 20,800 | 400 | 200 | 300 | 21,300 |
| WESTMORLAND | 105,700 | 1,600 | 800 | -- | 106,500 | 1,500 | 900 | -500 | 106,600 |
| YORK | 71,400 | 1,200 | 500 | 500 | 72,700 | 1,200 | 500 | 500 | 73,900 |
| QUÉBEC | 6,234,600 | 96,700 | 43,200 | -12,200 | 6,275,800 | 96,400 | 43,500 | -55,900 | 6,272,800 |
| ABITIBI | 88,200 | 1,600 | 600 | 400 | 89,600 | 1,700 | 600 | -600 | 90,100 |
| ARGENTEUIL | 31,700 | 400 | 300 | -300 | 31,600 | 400 | 300 | -300 | 31,500 |
| ARTHABASKA | 54,200 | 1,000 | 300 | -- | 54,900 | 1,000 | 300 | -200 | 55,300 |
| BAGOT | 24,800 | 300 | 200 | -1,500 | 23,500* | 300 | 200 | 2,400 | 26,100* |
| BEAUF | 67,100 | 1,200 | 500 | 1,600 | 69,500 | 1,300 | 500 | -800 | 69,400 |
| BEAUFORT | 53,000 | 800 | 300 | -700 | 52,800 | 800 | 300 | -1,200 | 52,000 |
| BELLECHASSE | 22,900 | 300 | 200 | -400 | 22,600 | 300 | 200 | -- | 22,800 |
| BERTHIER | 28,500 | 400 | 200 | 700 | 29,400 | 500 | 300 | 700 | 30,200 |
| BONAVENTURE | 40,700 | 600 | 300 | 1,000 | 42,000 | 600 | 300 | -300 | 41,900 |
| BROME | 16,400 | 300 | 100 | -100 | 16,500 | 300 | 100 | -400 | 16,200 |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

TABLF 1. Postcensal Population Estimates and Annual Components of Population Change for Census Divisions,
June 1, 1976 to 1978 - continued

TABLEAU 1. Estimations postcensitaires de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement
démographique, par division de recensement, 1976 à 1978 - suite

| Census Division | 1976 Census | Births | Deaths | Residual | 1977 Estimate | Births | Deaths | Residual | 1978 Estimate |
|--------------------------|------------------------|------------|--------|----------|-----------------------|------------|--------|----------|-----------------------|
| Division de recensement | Recensement de 1976 | Naissances | Décès | Résidu | Estimation de 1977 | Naissances | Décès | Résidu | Estimation de 1978 |
| QUÉBEC (concluded - fin) | | | | | | | | | |
| CHAMBLY | 286,100 | 5,000 | 1,400 | 1,800 | 291,500 | 4,900 | 1,500 | 1,500 | 296,400 |
| CHAMPLAIN | 114,100 | 1,700 | 800 | 2,900 | 117,900 | 1,800 | 800 | 500 | 119,300 |
| CHARLEVOIX-EST | 17,100 | 300 | 100 | 900 | 18,100* | 300 | 100 | -300 | 18,000* |
| CHARLEVOIX-OUEST | 13,600 | 200 | 100 | 700 | 14,400* | 200 | 100 | 200 | 14,700* |
| CHATEAUGUAY | 57,300 | 800 | 300 | -- | 57,700 | 800 | 300 | 600 | 58,900 |
| CHICOUTIMI | 165,900 | 3,100 | 900 | -2,300 | 165,700 | 3,100 | 1,000 | 1,200 | 169,100 |
| COMPTON | 20,500 | 300 | 200 | -400 | 20,300 | 300 | 200 | 100 | 20,500 |
| DEUX-MONTAGNES | 58,600 | 1,000 | 300 | 500 | 59,700 | 1,000 | 400 | 700 | 61,100 |
| DORCHESTER | 32,400 | 600 | 300 | 500 | 33,300 | 600 | 300 | -500 | 33,000 |
| DUMFRIES | 66,100 | 1,100 | 400 | 900 | 67,800 | 1,200 | 500 | -300 | 68,300 |
| FRONTENAC | 26,200 | 400 | 200 | 400 | 26,800 | 500 | 200 | -900 | 26,200 |
| GASPE-EST | 40,700 | 700 | 300 | -1,000 | 40,100 | 700 | 300 | -1,200 | 39,400 |
| GASPE-OUEST | 19,200 | 400 | 100 | -100 | 19,400 | 300 | 100 | -400 | 19,300 |
| HATFIELD | 54,200 | 900 | 300 | -3,600 | 49,100* | 900 | 300 | 800 | 50,500* |
| HULL | 134,500 | 2,400 | 700 | 3,000 | 139,200 | 2,300 | 700 | -4,900 | 135,900 |
| HUNTINGDON | 16,700 | 300 | 200 | 600 | 17,300 | 300 | 200 | -- | 17,500 |
| IBERVILLE | 21,300 | 400 | 100 | 400 | 21,900 | 400 | 100 | -100 | 22,100 |
| ILE-DE-MONTREAL | 1,869,600 | 24,100 | 15,200 | -40,800 | 1,837,700 | 22,600 | 15,100 | -55,200 | 1,790,200 |
| ILE-JESUS | 246,300 | 3,200 | 1,200 | 2,700 | 251,000 | 3,200 | 1,200 | -1,900 | 251,100 |
| ILE-DE-LA-MADELINE | 13,500 | 200 | 100 | -400 | 13,200 | 200 | 100 | 200 | 13,500 |
| JOLIETTE | 55,500 | 900 | 400 | 1,000 | 57,000 | 900 | 400 | -100 | 57,500 |
| KAMOURASKA | 27,800 | 400 | 200 | 400 | 28,300 | 400 | 200 | 400 | 28,900 |
| L'ASSOMPTION | 65,000 | 1,700 | 400 | 6,700 | 92,800 | 1,800 | 500 | 1,500 | 95,700 |
| L'ISLET | 22,200 | 300 | 200 | -200 | 22,200 | 300 | 200 | -500 | 21,900 |
| LABELLE | 31,100 | 500 | 200 | 600 | 32,000 | 500 | 200 | -300 | 31,500 |
| LAC-ST-JEAN-EST | 45,600 | 800 | 300 | 100 | 46,300 | 800 | 200 | 100 | 46,900 |
| LAC-ST-JEAN-OUEST | 57,600 | 1,300 | 300 | -900 | 57,700 | 1,300 | 300 | 700 | 59,300 |
| LAPRAIRIE | 84,200 | 1,600 | 400 | 2,300 | 87,700 | 1,600 | 400 | 3,100 | 92,100 |
| LEVIS | 75,900 | 1,600 | 400 | 2,400 | 79,500 | 1,700 | 500 | 1,100 | 81,800 |
| LOTBINIERE | 27,800 | 500 | 200 | 700 | 28,700 | 500 | 200 | -300 | 28,800 |
| MACKINONGE | 20,900 | 300 | 200 | 100 | 21,000 | 300 | 200 | -- | 21,100 |
| MATANE | 26,900 | 500 | 200 | -400 | 28,800 | 500 | 200 | -300 | 28,700 |
| MATAPEDIA | 24,100 | 400 | 200 | -- | 24,300 | 400 | 200 | -400 | 24,100 |
| MEGANTIC | 56,600 | 1,000 | 400 | -400 | 56,700 | 1,000 | 400 | -600 | 56,700 |
| MISSISQUOI | 34,900 | 600 | 300 | 900 | 36,100 | 600 | 300 | -1,100 | 35,300 |
| MONTCALM | 23,500 | 300 | 200 | 500 | 24,100 | 300 | 200 | 700 | 24,900 |
| MONTMAGNY | 25,600 | 400 | 200 | 100 | 25,900 | 400 | 200 | -700 | 25,400 |
| MONTMORENCY NO. 1 | 20,700 | 300 | 200 | 200 | 21,100 | 300 | 200 | 1,100 | 22,300 |
| MONTMORENCY NO. 2 | 5,900 | 100 | -- | 500 | 6,400* | 100 | -- | 200 | 6,600* |
| NAPIERVILLE | 12,600 | 200 | 100 | 200 | 13,000 | 200 | 100 | -- | 13,100 |
| NICOLET | 31,100 | 500 | 300 | 1,200 | 32,500 | 500 | 300 | -- | 32,800 |
| NOUVEAU-QUEBEC | 39,000 | 1,100 | 200 | -1,700 | 38,200 | 1,100 | 100 | -1,500 | 37,700 |
| PAPINEAU | 36,300 | 500 | 300 | 1,200 | 37,700 | 500 | 300 | 200 | 38,100 |
| PONTIAC | 20,600 | 300 | 200 | 600 | 21,200 | 300 | 200 | -500 | 20,900 |
| POTTERIE | 51,600 | 700 | 400 | 2,000 | 54,000* | 800 | 400 | 2,100 | 56,500* |
| QUEBEC | 449,700 | 6,600 | 3,000 | -5,100 | 448,100 | 6,500 | 3,000 | -500 | 451,100 |
| RICHELIEU | 45,900 | 700 | 300 | -200 | 50,200 | 700 | 400 | 100 | 50,700 |
| RICHMOND | 39,900 | 700 | 300 | 300 | 40,500 | 700 | 300 | -1,100 | 39,800 |
| RIMOUSKI | 64,800 | 1,000 | 400 | 800 | 66,200 | 1,100 | 400 | -800 | 66,000 |
| RIVIERE-DU-LOUP | 39,300 | 700 | 300 | 400 | 40,100 | 700 | 300 | -200 | 40,300 |
| ROUVILLE | 36,700 | 600 | 200 | -- | 37,100 | 600 | 200 | 1,800 | 39,200 |
| SAGUENAY | 115,700 | 2,500 | 400 | 2,100 | 119,900 | 2,500 | 500 | -3,200 | 118,700 |
| ST-HYACINTHE | 52,400 | 700 | 500 | -3,800 | 48,900* | 700 | 500 | 6,100 | 55,200* |
| ST-JEAN | 50,600 | 800 | 300 | -400 | 50,700 | 800 | 300 | 1,700 | 52,800 |
| ST-MAURICE | 106,000 | 1,500 | 800 | 300 | 106,900 | 1,500 | 800 | 700 | 108,300 |
| SHEPPARD | 65,500 | 1,200 | 400 | -600 | 65,700 | 1,200 | 400 | -500 | 65,900 |
| SHERBROOKE | 109,600 | 1,800 | 800 | 1,200 | 111,800 | 1,800 | 800 | -3,600 | 109,200 |
| SOULANGES | 13,300 | 200 | 100 | 500 | 13,900 | 200 | 100 | 200 | 14,100 |
| STANSTAD | 36,700 | 600 | 300 | -200 | 36,800 | 600 | 300 | -600 | 36,500 |
| TEWISCAWINGUE | 52,900 | 900 | 300 | -100 | 53,300 | 1,000 | 300 | -- | 53,900 |
| TEWISCAWATA | 19,600 | 300 | 100 | -800 | 19,000 | 300 | 100 | 200 | 19,400 |
| TERREBONNE | 164,500 | 2,800 | 1,000 | 3,200 | 169,500 | 2,900 | 1,000 | 2,600 | 174,000 |
| VAUDEUIL | 44,200 | 800 | 300 | 2,400 | 47,200 | 700 | 300 | -5,100 | 42,500 |
| VERCHERES | 49,300 | 1,000 | 300 | 2,600 | 52,600 | 1,000 | 300 | 2,700 | 56,100 |
| WOLFE | 15,300 | 300 | 100 | -300 | 15,000 | 300 | 100 | -100 | 15,000 |
| YAMASKA | 14,500 | 200 | 100 | 100 | 14,600 | 200 | 100 | 200 | 14,900 |
| ONTARIO | 8,264,400 | 122,700 | 61,000 | 28,800 | 8,355,000 | 122,000 | 61,300 | 28,600 | 8,444,300 |
| ALGOMA | 122,900 | 2,100 | 800 | 2,500 | 126,600 | 2,000 | 800 | 1,800 | 129,700 |
| BRANT | 99,100 | 1,500 | 900 | 1,400 | 101,100 | 1,500 | 900 | 400 | 102,100 |
| BRUCE | 57,500 | 900 | 500 | 1,800 | 59,700 | 1,000 | 500 | 1,200 | 61,400 |
| COCHRANE | 96,800 | 1,700 | 800 | -700 | 97,000 | 1,700 | 700 | -1,200 | 96,700 |
| DUFFERIN | 28,500 | 500 | 200 | 400 | 29,300 | 500 | 200 | 900 | 30,500 |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

TABLE 1. Postcensal Population Estimates and Annual Components of Population Change for Census Divisions,
June 1, 1976 to 1978 - continued

TABLEAU 1. Estimations postcensitaires de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement
démographique, par division de recensement, 1976 à 1978 - suite

| Census Division Division de recensement | 1976 Census Recensement de 1976 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1977 Estimate Estimation de 1977 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1978 Estimate Estimation de 1978 |
|--|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| ONTARIO (concluded - fin) | | | | | | | | | |
| DUNDAS | 18,500 | 300 | 200 | 200 | 18,800 | 300 | 200 | 300 | 19,200 |
| DURHAM | 247,500 | 4,000 | 1,500 | 9,800 | 259,700 | 4,200 | 1,500 | 8,000 | 270,400 |
| ELGIN | 69,100 | 1,000 | 600 | 100 | 69,600 | 1,000 | 600 | 100 | 70,000 |
| ESSEX | 310,300 | 4,800 | 2,600 | -800 | 311,700 | 4,700 | 2,600 | 1,800 | 315,600 |
| FRONTENAC | 108,100 | 1,500 | 800 | 200 | 109,100 | 1,500 | 800 | 1,600 | 111,400 |
| GLEN GARRY | 19,300 | 300 | 200 | 400 | 19,800 | 300 | 200 | 200 | 20,100 |
| GRENVILLE | 26,000 | 400 | 300 | 600 | 26,700 | 400 | 200 | 400 | 27,200 |
| GREY | 72,200 | 1,000 | 700 | 900 | 73,300 | 1,000 | 800 | 600 | 74,200 |
| HALDIMAND - NORFOLK | 89,200 | 1,400 | 800 | -500 | 89,300 | 1,300 | 800 | -500 | 89,400 |
| HALIBURTON | 10,800 | 100 | 100 | 200 | 11,000 | 100 | 100 | 200 | 11,200 |
| HALTON | 228,500 | 3,200 | 1,100 | 1,800 | 232,400 | 3,200 | 1,200 | 3,700 | 238,100 |
| HAMILTON - WENTWORTH | 409,500 | 5,700 | 3,200 | -1,200 | 410,800 | 5,600 | 3,300 | -3,700 | 409,400 |
| HASTINGS | 105,800 | 1,600 | 900 | -- | 106,500 | 1,500 | 900 | -- | 107,200 |
| HURON | 56,000 | 900 | 600 | 100 | 56,500 | 900 | 500 | -200 | 56,600 |
| KENORA | 58,000 | 1,200 | 400 | -1,000 | 57,800 | 1,300 | 400 | -500 | 58,100 |
| KENT | 106,100 | 1,700 | 900 | 200 | 107,100 | 1,700 | 900 | 500 | 108,300 |
| LAMBTON | 120,600 | 2,000 | 900 | 900 | 122,600 | 2,000 | 900 | -200 | 123,500 |
| LANARK | 44,200 | 600 | 500 | -300 | 44,000 | 600 | 400 | 1,700 | 45,900 |
| LEEDS | 52,600 | 700 | 500 | -100 | 52,700 | 700 | 500 | 800 | 53,700 |
| LENNOX & ADDINGTON | 32,600 | 500 | 300 | 1,000 | 33,900 | 500 | 300 | -- | 34,200 |
| MANITOULIN | 10,900 | 200 | 100 | 300 | 11,200 | 200 | 100 | 200 | 11,500 |
| MIDDLESEX | 303,700 | 4,400 | 2,300 | 1,700 | 307,600 | 4,400 | 2,200 | 2,000 | 311,800 |
| MUSKOKA | 36,700 | 500 | 400 | 500 | 37,300 | 500 | 400 | 700 | 38,200 |
| NIAGARA | 365,500 | 4,800 | 3,000 | 1,200 | 368,500 | 4,800 | 3,000 | 1,300 | 371,600 |
| NIPISSING | 81,700 | 1,200 | 600 | -800 | 81,500 | 1,200 | 600 | -100 | 82,000 |
| NORTHUMBERLAND | 64,400 | 900 | 600 | 1,000 | 65,700 | 900 | 600 | 200 | 66,100 |
| OTTAWA - CARLETON | 520,500 | 6,700 | 3,400 | 4,700 | 528,600 | 6,800 | 3,400 | 3,800 | 535,800 |
| OXFORD | 85,300 | 1,300 | 700 | -600 | 85,300 | 1,300 | 700 | -300 | 85,700 |
| PARRY SOUND | 32,700 | 400 | 300 | 800 | 33,500 | 400 | 300 | 700 | 34,300 |
| PEEL | 375,900 | 6,900 | 1,500 | 18,100 | 399,400 | 7,200 | 1,500 | 16,700 | 421,800 |
| PETH | 66,300 | 1,000 | 600 | 200 | 66,900 | 1,000 | 600 | 400 | 67,700 |
| PETERBOROUGH | 99,900 | 1,400 | 900 | -- | 100,400 | 1,300 | 900 | 400 | 101,200 |
| PRESCOTT | 29,100 | 400 | 200 | 100 | 29,400 | 400 | 200 | 300 | 29,800 |
| PRINCE EDWARD | 22,600 | 300 | 200 | 200 | 22,800 | 300 | 200 | -200 | 22,700 |
| RAINY RIVER | 24,800 | 400 | 200 | 100 | 25,000 | 400 | 200 | -100 | 25,100 |
| RENFREW | 85,100 | 1,300 | 800 | -400 | 89,200 | 1,200 | 800 | -100 | 99,600 |
| RUSSELL | 19,700 | 400 | 100 | 700 | 20,700 | 400 | 100 | 700 | 21,600 |
| SIMCOE | 210,700 | 3,200 | 1,700 | 2,100 | 214,300 | 3,200 | 1,700 | 3,600 | 219,300 |
| STORMONT | 61,200 | 900 | 600 | 200 | 61,700 | 900 | 600 | 300 | 62,300 |
| SUDBURY (F.M.) | 167,700 | 2,900 | 200 | -2,100 | 168,300 | 2,700 | 200 | -5,700 | 165,100 |
| SUDBURY (DISTRICT) | 27,300 | 500 | 900 | 1,100 | 28,000 | 500 | 1,000 | 800 | 28,300 |
| THUNDER BAY | 150,700 | 2,300 | 1,300 | 400 | 152,100 | 2,400 | 1,300 | 1,200 | 154,400 |
| THMISKAMING | 43,800 | 600 | 500 | -1,200 | 42,700 | 600 | 400 | -- | 42,900 |
| TORONTO METROPOLITAN | 2,124,300 | 30,000 | 14,900 | -25,200 | 2,114,200 | 29,000 | 15,100 | -21,800 | 2,106,400 |
| VICTORIA | 43,600 | 600 | 500 | 1,700 | 45,400 | 700 | 400 | 900 | 46,600 |
| WATERLOO | 289,100 | 4,900 | 1,800 | 1,300 | 293,500 | 4,900 | 1,800 | -600 | 296,000 |
| WELLINGTON | 123,700 | 1,900 | 900 | 100 | 124,900 | 1,900 | 900 | 700 | 126,500 |
| YORK | 203,900 | 2,900 | 1,500 | 4,700 | 210,100 | 3,000 | 1,500 | 4,600 | 216,100 |
| MANITOBA | 1,021,500 | 16,700 | 8,200 | -900 | 1,029,100 | 16,600 | 8,200 | -4,000 | 1,033,500 |
| DIVISION NO. 1 | 16,500 | 200 | 100 | -100 | 16,500 | 200 | 100 | -500 | 16,200 |
| DIVISION NO. 2 | 34,000 | 700 | 200 | 1,700 | 36,200* | 700 | 200 | -100 | 36,600* |
| DIVISION NO. 3 | 34,800 | 600 | 300 | 200 | 35,300 | 600 | 300 | -- | 35,600 |
| DIVISION NO. 4 | 12,100 | 200 | 100 | -- | 12,100 | 200 | 100 | -300 | 11,900 |
| DIVISION NO. 5 | 18,000 | 300 | 200 | 500 | 18,500* | 200 | 200 | -400 | 18,200* |
| DIVISION NO. 6 | 11,200 | 200 | 100 | -400 | 10,900 | 200 | 100 | -300 | 10,600 |
| DIVISION NO. 7 | 53,500 | 900 | 400 | -700 | 53,300 | 800 | 500 | -300 | 53,400 |
| DIVISION NO. 8 | 14,600 | 200 | 100 | -100 | 14,700 | 200 | 100 | 100 | 14,900 |
| DIVISION NO. 9 | 23,100 | 400 | 200 | -1,000 | 22,300 | 400 | 200 | 500 | 22,900 |
| DIVISION NO. 10 | 6,800 | 100 | -- | -100 | 6,800 | 100 | -- | 200 | 7,100 |
| DIVISION NO. 11 | 560,900 | 8,400 | 4,500 | 2,600 | 567,400 | 8,300 | 4,500 | 600 | 571,800 |
| DIVISION NO. 12 | 12,600 | 200 | 100 | 900 | 13,500* | 200 | 100 | 400 | 14,000* |
| DIVISION NO. 13 | 28,700 | 400 | 200 | 1,100 | 30,000 | 400 | 200 | -200 | 30,100 |
| DIVISION NO. 14 | 12,500 | 200 | 100 | -- | 12,600 | 200 | 100 | 500 | 13,200 |
| DIVISION NO. 15 | 26,100 | 300 | 300 | 300 | 26,400 | 400 | 300 | -300 | 26,200 |
| DIVISION NO. 16 | 11,800 | 200 | 100 | -600 | 11,200* | 200 | 100 | 100 | 11,400 |
| DIVISION NO. 17 | 29,000 | 400 | 300 | -- | 29,100 | 400 | 300 | -300 | 28,900 |
| DIVISION NO. 18 | 21,500 | 300 | 200 | -500 | 21,100 | 400 | 200 | -1,200 | 20,100 |
| DIVISION NO. 19 | 12,300 | 300 | 100 | 500 | 13,000* | 300 | 100 | 100 | 13,400* |
| DIVISION NO. 20 | 13,300 | 200 | 100 | -400 | 13,000 | 200 | 200 | -100 | 12,900 |
| DIVISION NO. 21 | 24,500 | 600 | 200 | -900 | 24,000 | 500 | 200 | -1,000 | 23,300 |
| DIVISION NO. 22 | 30,900 | 1,000 | 100 | -2,400 | 29,400* | 1,000 | 100 | -800 | 29,500* |
| DIVISION NO. 23 | 13,000 | 400 | 100 | -1,500 | 11,800* | 300 | 100 | -800 | 11,300* |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

TABLE 1. Postcensal Population Estimates and Annual Components of Population Change for Census Divisions,
June 1, 1976 to 1978 - concluded

TABLÉAU 1. Estimations postcensitaires de la population au 1er juin et composantes annuelles de l'accroissement
démographique, par division de recensement, 1976 à 1978 - fin

| Census Division Division de recensement | 1976 Census Recensement de 1976 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1977 Estimate Estimation de 1977 | Births Naissances | Deaths Décès | Residual Résidu | 1978 Estimate Estimation de 1978 |
|--|--|----------------------|-----------------|--------------------|---|----------------------|-----------------|--------------------|---|
| SASKATCHEWAN | 921,300 | 16,200 | 7,700 | 7,200 | 937,000 | 16,500 | 7,700 | 2,500 | 948,400 |
| DIVISION NO. 1 | 33,500 | 500 | 300 | -100 | 33,600 | 600 | 300 | -500 | 33,400 |
| DIVISION NO. 2 | 27,400 | 400 | 200 | -300 | 27,300 | 400 | 200 | -300 | 27,200 |
| DIVISION NO. 3 | 20,700 | 300 | 200 | -200 | 20,600 | 300 | 200 | -200 | 20,600 |
| DIVISION NO. 4 | 15,000 | 200 | 100 | -300 | 14,800 | 200 | 100 | -100 | 14,800 |
| DIVISION NO. 5 | 41,900 | 600 | 400 | -200 | 41,900 | 600 | 400 | -100 | 42,000 |
| DIVISION NO. 6 | 186,000 | 3,400 | 1,400 | 1,900 | 189,900 | 3,500 | 1,400 | 1,400 | 193,500 |
| DIVISION NO. 7 | 52,200 | 800 | 500 | -700 | 51,900 | 800 | 500 | -100 | 52,100 |
| DIVISION NO. 8 | 36,000 | 600 | 300 | -900 | 35,300 | 600 | 300 | -500 | 35,100 |
| DIVISION NO. 9 | 45,900 | 700 | 400 | 400 | 46,600 | 700 | 400 | -300 | 46,500 |
| DIVISION NO. 10 | 26,200 | 400 | 200 | 600 | 27,000* | 400 | 300 | -100 | 27,100* |
| DIVISION NO. 11 | 167,600 | 2,900 | 1,300 | -- | 169,300 | 3,000 | 1,200 | 2,200 | 173,300 |
| DIVISION NO. 12 | 23,800 | 400 | 200 | 400 | 24,500 | 400 | 200 | 200 | 24,900 |
| DIVISION NO. 13 | 28,100 | 500 | 200 | -- | 28,300 | 500 | 200 | -400 | 28,200 |
| DIVISION NO. 14 | 47,700 | 800 | 500 | 600 | 48,700 | 800 | 500 | -- | 49,100 |
| DIVISION NO. 15 | 76,700 | 1,400 | 700 | 900 | 78,300 | 1,400 | 600 | 300 | 79,400 |
| DIVISION NO. 16 | 39,500 | 700 | 300 | 1,400 | 41,300* | 700 | 300 | 300 | 41,900* |
| DIVISION NO. 17 | 32,000 | 700 | 300 | 2,200 | 34,600* | 700 | 300 | 200 | 35,300* |
| DIVISION NO. 18 | 21,100 | 800 | 200 | 1,300 | 23,100* | 800 | 200 | 300 | 24,100* |
| ALBERTA | 1,838,000 | 33,600 | 11,600 | 36,400 | 1,896,400 | 34,800 | 11,800 | 34,700 | 1,954,200 |
| DIVISION NO. 1 | 47,000 | 800 | 400 | 3,800 | 51,300* | 900 | 300 | 200 | 52,000* |
| DIVISION NO. 2 | 97,000 | 1,800 | 700 | 900 | 99,000 | 1,900 | 700 | 900 | 101,100 |
| DIVISION NO. 3 | 32,900 | 700 | 300 | 300 | 33,600 | 800 | 300 | -- | 34,100 |
| DIVISION NO. 4 | 12,100 | 200 | 100 | 100 | 12,300 | 200 | 100 | -400 | 12,000 |
| DIVISION NO. 5 | 35,400 | 600 | 300 | -- | 35,700 | 600 | 300 | 400 | 36,500 |
| DIVISION NO. 6 | 524,600 | 8,900 | 3,000 | 12,600 | 543,100 | 9,200 | 3,000 | 12,800 | 562,000 |
| DIVISION NO. 7 | 37,800 | 700 | 400 | -100 | 38,100 | 700 | 400 | -300 | 38,200 |
| DIVISION NO. 8 | 95,400 | 1,700 | 700 | 4,600 | 101,000* | 1,800 | 700 | 6,300 | 108,300* |
| DIVISION NO. 9 | 19,900 | 300 | 100 | -1,100 | 18,900* | 300 | 200 | 200 | 19,300* |
| DIVISION NO. 10 | 67,200 | 1,000 | 600 | 2,400 | 70,000 | 1,100 | 600 | 1,200 | 71,600 |
| DIVISION NO. 11 | 630,900 | 11,600 | 3,500 | 6,400 | 645,400 | 11,800 | 3,600 | 7,300 | 661,000 |
| DIVISION NO. 12 | 63,100 | 1,400 | 400 | 2,400 | 66,300 | 1,600 | 400 | 6,000 | 73,600 |
| DIVISION NO. 13 | 48,300 | 800 | 400 | 1,200 | 49,900 | 800 | 400 | -500 | 49,900 |
| DIVISION NO. 14 | 19,400 | 400 | 100 | 100 | 19,800 | 500 | 100 | 300 | 20,400 |
| DIVISION NO. 15 | 107,000 | 2,500 | 600 | 3,000 | 111,900 | 2,600 | 600 | 400 | 114,300 |
| BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE | 2,466,600 | 36,200 | 18,700 | 9,600 | 2,493,700 | 36,900 | 18,800 | 18,300 | 2,530,100 |
| ALBERNI-CLAYOQUOT | 32,200 | 500 | 200 | 1,300 | 33,800* | 400 | 100 | -800 | 33,300* |
| BULKLEY-NECHAKO | 32,600 | 700 | 100 | -800 | 32,500* | 800 | 100 | 700 | 33,800* |
| CAPITAL | 230,600 | 2,500 | 2,300 | 1,100 | 231,900 | 2,700 | 2,300 | 2,600 | 234,800 |
| CARIBOO | 51,600 | 1,100 | 300 | -800 | 51,700* | 1,200 | 300 | 1,100 | 53,600* |
| CENTRAL COAST | 4,200 | 100 | -- | -100 | 4,200 | 100 | -- | -200 | 4,100 |
| CENTRAL FRASER VALLEY | 87,900 | 1,600 | 600 | 1,100 | 90,000* | 1,600 | 600 | 2,300 | 93,300* |
| CENTRAL KOOTENAY | 49,000 | 700 | 400 | 100 | 49,400 | 700 | 400 | -400 | 49,200 |
| CENTRAL OKANAGAN | 71,300 | 900 | 500 | 2,800 | 74,400 | 900 | 500 | 2,500 | 77,300 |
| COLUMBIA-SHUSWAP | 35,600 | 500 | 200 | -600 | 35,300 | 600 | 200 | 100 | 35,700 |
| COMOX-STRATHCONA | 57,200 | 900 | 300 | 1,700 | 59,500 | 1,000 | 300 | 1,800 | 61,900 |
| COWICHAN VALLEY | 47,100 | 800 | 300 | 1,500 | 49,100 | 800 | 400 | 100 | 49,600 |
| DEWDNEY-ALOUETTE | 52,400 | 900 | 400 | 400 | 53,400 | 1,000 | 400 | 400 | 54,400 |
| EAST KOOTENAY | 46,400 | 800 | 300 | 100 | 47,100 | 900 | 300 | 2,100 | 49,800 |
| FRASER-CHEAM | 51,400 | 800 | 400 | 1,200 | 53,000 | 800 | 400 | 1,300 | 54,600 |
| FRASER-FORT GEORGE | 75,600 | 1,800 | 300 | -100 | 81,000 | 1,800 | 400 | -200 | 82,200 |
| GREATER VANCOUVER | 1,085,200 | 13,900 | 8,900 | -3,200 | 1,087,000 | 14,000 | 8,800 | -300 | 1,091,900 |
| KITIMAT-STIKINE | 38,700 | 800 | 200 | -2,100 | 37,300* | 800 | 200 | 800 | 38,800* |
| KOOTENAY BOUNDARY | 31,700 | 400 | 200 | -200 | 31,700 | 400 | 300 | 400 | 32,200 |
| MOUNT WADDINGTON | 12,500 | 300 | 100 | -300 | 12,400* | 300 | 100 | -500 | 12,100* |
| NANAIMO | 61,900 | 800 | 500 | 2,600 | 64,800 | 800 | 600 | 600 | 65,700 |
| NORTH OKANAGAN | 46,900 | 800 | 400 | 1,800 | 49,100 | 800 | 400 | 1,400 | 50,800 |
| OKANAGAN-SIMILKAMEEN | 51,500 | 700 | 500 | 2,700 | 54,400 | 600 | 500 | 800 | 55,400 |
| PEACE RIVER-LIARD | 44,800 | 1,000 | 200 | -300 | 45,300 | 1,100 | 300 | 800 | 46,900 |
| POWELL RIVER | 19,700 | 300 | 100 | -1,500 | 18,300* | 300 | 100 | -600 | 17,900* |
| SKEENA-QUEEN CHARLOTTE | 22,600 | 500 | 100 | 1,300 | 24,300* | 500 | 100 | -500 | 24,200* |
| SQUAMISH-LILLOOET | 15,800 | 400 | 100 | 500 | 16,500 | 400 | 100 | 600 | 17,400 |
| STIKINE | 1,500 | -- | -- | 100 | 1,700* | -- | -- | -- | 1,700* |
| SUNSHINE COAST | 12,500 | 200 | 100 | -400 | 12,200* | 200 | 100 | 400 | 12,700* |
| THOMPSON-NITCOLA | 52,100 | 1,500 | 500 | -600 | 52,600 | 1,500 | 500 | 1,000 | 54,700 |

Note: Numbers individually rounded to the nearest hundred.

Nota: Nombres arrondis individuellement à la centaine près.

* This estimate may be subject to a higher margin of error (See text for details).

* Cette estimation est sujette à une marge d'erreur plus élevée (voir explications dans le texte).

